SALINAN

KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 3 ayat (1) Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 7 Tahun 2024 tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran dengan Sertifikat Pendidik, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran dengan Sertifikat Pendidik bagi Guru pada Satuan Pendidikan di bawah Binaan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;

Mengingat :

1. Undang Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 194, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4941) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6058);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6676) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar

Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 14, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6762);

5. Peraturan Presiden Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 156);
6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 28 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 963) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 16 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 28 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 198);
7. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 7 Tahun 2024 tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran dengan Sertifikat Pendidik (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 146);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI TENTANG KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI.

KESATU : Menetapkan kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada satuan pendidikan di bawah binaan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, meliputi:

a. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada taman kanak-kanak sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
b. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah dasar sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
c. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah menengah pertama sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
d. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah menengah atas sebagaimana tercantum dalam

Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;

e. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah menengah kejuruan sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini; dan

f. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah luar biasa sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEDUA : Seluruh biaya yang timbul sebagai akibat dari pelaksanaan Keputusan Menteri ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi yang relevan.

KETIGA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 14 Oktober 2024

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plh. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002

SALINAN
LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA TAMAN KANAK-KANAK

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas	2013, Merdeka
2	Guru Kelas	024		
3	Guru Kelas RA	021		
4	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810		

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plh. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

SALINAN
LAMPIRAN II
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SEKOLAH DASAR

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
2	Guru Kelas RA	021	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
3	Guru Kelas SD/Umum (kelas awal dan akhir)	027	Guru Kelas	2013, Merdeka
4	Guru Kelas MI	028	Guru Kelas	2013, Merdeka
5	Matematika	047/094/180/318	Guru Kelas	2013, Merdeka
6	Pendidikan Kewarganagaraan	050	Guru Kelas	2013, Merdeka
7	Bahasa Indonesia	054/156	Guru Kelas	2013, Merdeka
8	Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)	057	Guru Kelas	2013, Merdeka
9	Ilmu Pengetahuan Sosial	060	Guru Kelas	2013, Merdeka
10	Bahasa Daerah	062	Muatan Lokal	2013, Merdeka
11	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
12	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Guru Kelas	2013, Merdeka
13	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Guru Kelas	2013, Merdeka
14	Bahasa Inggris	90/157/ 311	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Bahasa Inggris	Merdeka
15	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Guru Kelas	2013, Merdeka
16	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Guru Kelas	2013, Merdeka
17	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
18	Geografi	114/207	Guru Kelas	2013, Merdeka
19	Sejarah	117/204	Guru Kelas	2013, Merdeka
20	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Guru Kelas	2013, Merdeka
21	Biologi	124/190/321	Guru Kelas	2013, Merdeka
22	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Guru Kelas	2013, Merdeka
23	Fisika	184/319	Guru Kelas	2013, Merdeka
24	Kimia	187/320	Guru Kelas	2013, Merdeka
25	Ekonomi	210	Guru Kelas	2013, Merdeka
26	Sosiologi	214	Guru Kelas	2013, Merdeka
27	Antropologi	215	Guru Kelas	2013, Merdeka
28	Seni Budaya	217	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
29	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Guru Kelas	2013, Merdeka
31	Kimia Umum	504	Guru Kelas	2013, Merdeka
32	Seni Rupa	562	Seni Rupa	Merdeka
33	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Rupa	Merdeka
34	Seni Musik Klasik	568	Seni Musik	Merdeka
35	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Musik	Merdeka
36	Seni Tari	570	Seni Tari	Merdeka
37	Seni Teater	573	Seni Teater	Merdeka
38	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
39	Seni Pertunjukan	627	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
40	Tata Artistik	642	Seni Teater	Merdeka
41	Bahasa Jawa	746	Muatan Lokal	2013, Merdeka
42	Bahasa Madura	747	Muatan Lokal	2013, Merdeka
43	Bahasa Sunda	748	Muatan Lokal	2013, Merdeka
44	Bahasa Daerah Lainnya	749	Muatan Lokal	2013, Merdeka
45	Bahasa Bali	750	Muatan Lokal	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
46	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Guru Kelas	2013, Merdeka
47	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Guru Kelas	2013, Merdeka
48	Seni Musik	861	Seni Musik	Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plh. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002

SALINAN
LAMPIRAN III
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
5	Bahasa Inggris	90/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
6	Matematika	094/180/318	Matematika	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
7	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Prakarya	2013
			Informatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
8	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)			
9	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
10	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
11	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
12	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
13	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
14	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
15	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
16	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
17	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
18	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
19	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
20	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
21	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
22	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
23	Seni Budaya	217	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
24	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
25	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
26	Informatika	225	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
27	Keterampilan	227	Prakarya	2013, Merdeka
28	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
29	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
30	Teknik Bangunan	400	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
31	Teknik Konstruksi Baja	401	Prakarya	2013, Merdeka
32	Teknik Konstruksi Kayu	402	Prakarya	2013, Merdeka
33	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Prakarya	2013, Merdeka
34	Teknik Pekerjaan Finishing	404	Prakarya	2013, Merdeka
35	Teknik Konstruksi Bangunan Sederhana	405	Prakarya	2013, Merdeka
36	Teknik Gambar Bangunan	406	Prakarya	2013, Merdeka
37	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Prakarya	2013, Merdeka
38	Teknik Bangunan/Sipil Lainnya	408	Prakarya	2013, Merdeka
39	Perabot Umum	409	Prakarya	2013, Merdeka
40	Perabot Kayu	410	Prakarya	2013, Merdeka
41	Perabot Logam	411	Prakarya	2013, Merdeka
42	Perabot Lainnya	412	Prakarya	2013, Merdeka
43	Teknik Ketenagalistrikan	413	Prakarya	2013, Merdeka
44	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Prakarya	2013, Merdeka
45	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Prakarya	2013, Merdeka
46	Teknik Pemanfaatan Tenaga Listrik	416	Prakarya	2013, Merdeka
47	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Prakarya	2013, Merdeka
48	Teknik Listrik Industri	418	Prakarya	2013, Merdeka
49	Teknik Listrik/Elektro Lainnya	419	Prakarya	2013, Merdeka
50	Teknik Mesin	420	Prakarya	2013, Merdeka
51	Teknik Pengelasan	421	Prakarya	2013, Merdeka
52	Teknik Fabrikasi Logam	422	Prakarya	2013, Merdeka
53	Teknik Pengecoran Logam	423	Prakarya	2013, Merdeka
54	Teknik Pemesinan	424	Prakarya	2013, Merdeka
55	Teknik Gambar Mesin	426	Prakarya	2013, Merdeka
56	Teknik Mekanik Otomotif	427	Prakarya	2013, Merdeka
57	Teknik Alat Berat	428	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
58	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Prakarya	2013, Merdeka
59	Teknik Ototronik	430	Prakarya	2013, Merdeka
60	Teknik Mesin Lainnya	431	Prakarya	2013, Merdeka
61	Restoran	433	Prakarya	2013, Merdeka
62	Patiseri	434	Prakarya	2013, Merdeka
63	Tata Kecantikan	436	Prakarya	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa		Prakarya	2013, Merdeka
64	Tata Kecantikan Kulit	437	Prakarya	2013, Merdeka
65	Tata Kecantikan Rambut	438	Prakarya	2013, Merdeka
66	Spa	439	Prakarya	2013, Merdeka
67	Tata Kecantikan Lainnya	440	Prakarya	2013, Merdeka
68	Tata Busana	441	Prakarya	2013, Merdeka
69	Design Busana	442	Prakarya	2013, Merdeka
70	Agribisnis Ternak Ruminansia/Budidaya Ternak Ruminansia	445	Prakarya	2013, Merdeka
71	Agribisnis Ternak Unggas/Budidaya Ternak Unggas	446	Prakarya	2013, Merdeka
72	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	447	Prakarya	2013, Merdeka
73	Budidaya Ternak Lainnya	448	Prakarya	2013, Merdeka
74	Agribisnis Perikanan/Budidaya Ikan	449	Prakarya	2013, Merdeka
75	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Prakarya	2013, Merdeka
76	Budidaya Ikan Air Laut	451	Prakarya	2013, Merdeka
77	Budidaya Ikan Air Payau	452	Prakarya	2013, Merdeka
78	Agribisnis Rumput Laut	453	Prakarya	2013, Merdeka
79	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Prakarya	2013, Merdeka
80	Teknologi Hasil Pertanian	455	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
81	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Prakarya	2013, Merdeka
82	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Prakarya	2013, Merdeka
83	Pengawasan Mutu	458	Prakarya	2013, Merdeka
84	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Prakarya	2013, Merdeka
85	Desain dan Produksi Kria Kulit	461	Prakarya	2013, Merdeka
86	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Prakarya	2013, Merdeka
87	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Prakarya	2013, Merdeka
88	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Prakarya	2013, Merdeka
89	Kria Lainnya	465	Prakarya	2013, Merdeka
90	Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	467	Prakarya	2013, Merdeka
91	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanics*)	468	Prakarya	2013, Merdeka
92	Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	469	Prakarya	2013, Merdeka
93	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (*Airframe Power Plant*)	470	Prakarya	2013, Merdeka
94	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (*Electrical Avionics*)	471	Prakarya	2013, Merdeka
95	Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	472	Prakarya	2013, Merdeka
96	Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	473	Prakarya	2013, Merdeka
97	Teknologi Pesawat Terbang Lainnya	474	Prakarya	2013, Merdeka
98	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Prakarya	2013, Merdeka
99	Teknik Pengelasan Kapal	477	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
100	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Prakarya	2013, Merdeka
101	Kelistrikan Kapal	479	Prakarya	2013, Merdeka
102	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Prakarya	2013, Merdeka
103	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Prakarya	2013, Merdeka
104	Teknik Perkapalan Lainnya	482	Prakarya	2013, Merdeka
105	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Prakarya	2013, Merdeka
106	Teknik Pembuatan Benang	485	Prakarya	2013, Merdeka
107	Teknik Pembuatan Kain	486	Prakarya	2013, Merdeka
108	Teknologi Pencelupan	487	Prakarya	2013, Merdeka
109	Teknologi Pencapan	488	Prakarya	2013, Merdeka
110	Teknologi Tekstil Khusus Lainnya	489	Prakarya	2013, Merdeka
111	Teknik Grafika	490	Prakarya	2013, Merdeka
112	Produksi Grafika	491	Prakarya	2013, Merdeka
113	Persiapan Grafika	492	Prakarya	2013, Merdeka
114	Grafika Khusus Lainnya	493	Prakarya	2013, Merdeka
115	Geologi Pertambangan Umum	494	Prakarya	2013, Merdeka
116	Geologi Pertambangan	495	Prakarya	2013, Merdeka
117	Geologi Khusus Lainnya	497	Prakarya	2013, Merdeka
118	Kontrol Proses	499	Prakarya	2013, Merdeka
119	Kontrol Mekanik	500	Prakarya	2013, Merdeka
120	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
	Teknik Kimia		Prakarya	2013, Merdeka
121	Teknik Kimia Industri	505	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Industri		Prakarya	2013, Merdeka
122	Kimia Analisis	506	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Analis		Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
123	Kimia Lainnya	507	Prakarya	2013, Merdeka
124	Pelayaran	508	Prakarya	2013, Merdeka
125	Nautika Kapal Niaga	509	Prakarya	2013, Merdeka
126	Teknika Kapal Niaga	510	Prakarya	2013, Merdeka
127	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Prakarya	2013, Merdeka
128	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Prakarya	2013, Merdeka
129	Teknika Kapal/Pelayaran lainnya	513	Prakarya	2013, Merdeka
130	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
131	Teknik Transmisi Radio	515	Prakarya	2013, Merdeka
132	Teknik Transmisi Kabel	516	Prakarya	2013, Merdeka
133	Teknik Suitsing	517	Prakarya	2013, Merdeka
134	Teknik Akses Radio	518	Prakarya	2013, Merdeka
135	Teknik Akses Kabel	519	Prakarya	2013, Merdeka
136	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Prakarya	2013, Merdeka
137	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Prakarya	2013, Merdeka
138	Teknik Komputer dan Informatika	523	Prakarya	2013, Merdeka
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
139	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Prakarya	2013, Merdeka
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
140	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
141	Multi Media	526	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Informatika	Merdeka
142	TIK Khusus Lainnya	527	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
143	Teknik *Broadcasting*	528	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
144	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
145	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
146	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
147	Teknik Elektronika Khusus Lainnya	535	Prakarya	2013, Merdeka
148	Akuntansi	540	Prakarya	2013, Merdeka
149	Usaha Layanan Pariwisata	548	Prakarya	2013, Merdeka
150	Perhotelan	549	Prakarya	2013, Merdeka
151	Agribisnis dan Agrotek	551	Prakarya	2013, Merdeka
152	Budidaya Tanaman Umum	552	Prakarya	2013, Merdeka
153	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman Pangan	553	Prakarya	2013, Merdeka
154	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Prakarya	2013, Merdeka
155	Budidaya Tanaman Hias	555	Prakarya	2013, Merdeka
156	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
157	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Prakarya	2013, Merdeka
158	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Prakarya	2013, Merdeka
159	Pengolahan Hasil Hutan	559	Prakarya	2013, Merdeka
160	Pembibitan Tanaman/Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Prakarya	2013, Merdeka
161	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa		Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
162	Grafis Komunikasi	564	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
163	Animasi	565	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
164	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa Lainnya		Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
165	Seni Pertunjukan	567	Prakarya	2013, Merdeka
166	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
167	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
168	Seni Tari	570	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Tari	Merdeka
169	Seni Karawitan	571	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
170	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
171	Seni Teater	573	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
172	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
173	Teknologi Farmasi	582	Prakarya	2013, Merdeka
174	Teknik Kendaraan Ringan	586	Prakarya	2013, Merdeka
175	Teknik Sepeda Motor	587	Prakarya	2013, Merdeka
176	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Prakarya	2013, Merdeka
177	Interior Kapal	589	Prakarya	2013, Merdeka
178	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Prakarya	2013, Merdeka
179	Garmen	591	Prakarya	2013, Merdeka
180	Teknik Pelayanan Produksi	592	Prakarya	2013, Merdeka
181	Teknik Produksi Perminyakan	595	Prakarya	2013, Merdeka
182	Teknik Pemboran Minyak	596	Prakarya	2013, Merdeka
183	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Prakarya	2013, Merdeka
184	Teknik Mekatronika	598	Prakarya	2013, Merdeka
185	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
186	Teknik Jaringan Akses	600	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
187	Farmasi Industri	601	Prakarya	2013, Merdeka
188	Seni Lukis	603	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
189	Seni Patung	604	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
190	Desain Komunikasi Visual	605	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
191	Desain Produksi Interior dan *Landscaping*	606	Prakarya	2013, Merdeka
192	Usaha Perjalanan Wisata	607	Prakarya	2013, Merdeka
193	Jasa Boga	608	Prakarya	2013, Merdeka
194	Agribisnis Aneka Ternak	610	Prakarya	2013, Merdeka
195	Kesehatan Hewan	611	Prakarya	2013, Merdeka
196	Mekanisasi Pertanian	612	Prakarya	2013, Merdeka
197	Penyuluhan Pertanian	613	Prakarya	2013, Merdeka
198	Kehutanan (4 Tahun)	614	Prakarya	2013, Merdeka
199	Teknik Furnitur	616	Prakarya	2013, Merdeka
200	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Prakarya	2013, Merdeka
201	Teknik Otomasi Industri	618	Prakarya	2013, Merdeka
202	Teknik Perawatan Gedung	620	Prakarya	2013, Merdeka
203	Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	621	Prakarya	2013, Merdeka
204	Teknik Konstruksi dan Perumahan	622	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
205	Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	623	Prakarya	2013, Merdeka
206	Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	624	Prakarya	2013, Merdeka
207	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
208	Layanan Kesehatan	626	Prakarya	2013, Merdeka
209	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
210	Pemeranan	641	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
211	Tata Artistik	642	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
212	Geomatika	671	Prakarya	2013, Merdeka
213	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Prakarya	2013, Merdeka
214	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Prakarya	2013, Merdeka
215	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Prakarya	2013, Merdeka
216	Teknik Pergudangan	675	Prakarya	2013, Merdeka
217	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Prakarya	2013, Merdeka
218	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Prakarya	2013, Merdeka
219	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Prakarya	2013, Merdeka
220	Teknik Energi Hidro	679	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
221	Teknik Energi Surya dan Angin	680	Prakarya	2013, Merdeka
222	Teknik Energi Biomassa	681	Prakarya	2013, Merdeka
223	Teknik Produksi dan penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
224	Pekerjaan Sosial	683	Prakarya	2013, Merdeka
225	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Prakarya	2013, Merdeka
226	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Prakarya	2013, Merdeka
227	Alat Mesin Pertanian	687	Prakarya	2013, Merdeka
228	Teknik Tanah dan Air	688	Prakarya	2013, Merdeka
229	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Prakarya	2013, Merdeka
230	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Prakarya	2013, Merdeka
231	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Prakarya	2013, Merdeka
232	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Prakarya	2013, Merdeka
233	Budidaya Perikanan	693	Prakarya	2013, Merdeka
234	Budidaya Krustacea	694	Prakarya	2013, Merdeka
235	Budidaya Kekerangan	695	Prakarya	2013, Merdeka
236	Budidaya Rumput Laut	696	Prakarya	2013, Merdeka
237	Busana	698	Prakarya	2013, Merdeka
238	Desain Interior	699	Prakarya	2013, Merdeka
239	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
240	Bahasa Madura	747	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
241	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
242	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
243	Bahasa Bali	750	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
244	Kepariwisataan	802	Prakarya	2013, Merdeka
245	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Prakarya	2013, Merdeka
246	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Bimbingan dan Konseling (BK)	2013, Merdeka
247	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Prakarya	2013, Merdeka
248	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Prakarya	2013, Merdeka
	Teknik Geospasial	831	Prakarya	2013, Merdeka
249	Teknik Mesin	832	Prakarya	2013, Merdeka
250	Teknik Pesawat Udara	833	Prakarya	2013, Merdeka
251	Teknik Grafika	834	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
252	Teknik Instrumentasi Industri	835	Prakarya	2013, Merdeka
253	Teknik Industri	836	Prakarya	2013, Merdeka
254	Teknik Tekstil	837	Prakarya	2013, Merdeka
255	Teknik Kimia	838	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
256	Teknik Konstruksi Kapal	839	Prakarya	2013, Merdeka
257	Teknik Elektronika	840	Prakarya	2013, Merdeka
258	Teknik Perminyakan	841	Prakarya	2013, Merdeka
259	Teknik Energi Terbarukan	842	Prakarya	2013, Merdeka
260	Kesehatan Gigi	843	Prakarya	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
261	Teknologi Laboratorium Medik	844	Prakarya	2013, Merdeka
	Teknik Laboratorium Medik			2013, Merdeka
262	Agribisnis Tanaman	845	Prakarya	2013, Merdeka
	Agribisnis Tanaman			2013, Merdeka
263	Agribisnis Ternak	846	Prakarya	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak			2013, Merdeka
264	Kesehatan Hewan	847	Prakarya	2013, Merdeka
265	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Prakarya	2013, Merdeka
	Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian			2013, Merdeka
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian			2013, Merdeka
266	Usaha Pertanian Terpadu	849	Prakarya	2013, Merdeka
	Teknik Pertanian			2013, Merdeka
267	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Prakarya	2013, Merdeka
268	Pelayaran Kapal Niaga	852	Prakarya	2013, Merdeka
269	Agribisnis Perikanan	853	Prakarya	2013, Merdeka
	Perikanan			2013, Merdeka
270	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Prakarya	2013, Merdeka
271	Akuntansi dan Keuangan Lembaga	857	Prakarya	2013, Merdeka
272	Kuliner	859	Prakarya	2013, Merdeka
273	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
274	Seni Musik	861	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
275	Seni *Broadcasting* dan Film	862	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Informatika	Merdeka
276	Teknik Energi Terbarukan	863	Prakarya	2013, Merdeka
277	Teknik Otomotif	864	Prakarya	2013, Merdeka
278	Teknik Logistik	866	Prakarya	2013, Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plh. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002

SALINAN
LAMPIRAN IV
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan Lokal Lain-lain sesuai Potensi Daerah	063	Muatan Lokal Potensi Daerah	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Arab	085/167/239/314	Bahasa Arab	2013, Merdeka
5	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
6	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Inggris	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Bahasa Inggris Tingkat Lanjut	Merdeka
7	Matematika	094/180/318	Matematika (umum)	2013, Merdeka
			Matematika (Peminatan)	2013
			Matematika tingkat lanjut	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
8	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Biologi	2013, Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
9	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)		Ekonomi	2013, Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
10	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
11	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
12	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
13	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
14	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	Merdeka
15	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
16	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Biologi	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
17	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
	Pendidikan Pancasila		Pendidikan Pancasila	Merdeka
18	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
19	Bahasa Jerman	160/312	Bahasa Jerman	2013, Merdeka
20	Bahasa Perancis	164/313	Bahasa Perancis	2013, Merdeka
21	Bahasa Jepang	170/315	Bahasa Jepang	2013, Merdeka
22	Bahasa Mandarin	174/316	Bahasa Mandarin	2013, Merdeka
23	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
24	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
25	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
26	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
27	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
28	Seni Budaya	217	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
29	Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
31	Informatika	225	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
32	Keterampilan	227	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
33	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
34	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
35	Kewirausahaan	331	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
36	Teknik Bangunan	400	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
37	Teknik Konstruksi Baja	401	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
38	Teknik Konstruksi Kayu	402	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
39	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
40	Teknik Pekerjaan *Finishing*	404	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
41	Teknik Konstruksi Bangunan Sederhana	405	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
42	Teknik Gambar Bangunan	406	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
43	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
44	Teknik Bangunan/Sipil Lainnya	408	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
45	Perabot Umum	409	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
46	Perabot Kayu	410	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
47	Perabot Logam	411	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
48	Perabot Lainnya	412	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
49	Teknik Ketenagalistrikan	413	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
50	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
51	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
52	Teknik Pemanfaatan	416	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
	Tenaga Listrik		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
53	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
54	Teknik Listrik Industri	418	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
55	Teknik Listrik/Elektro Lainnya	419	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
56	Teknik Mesin	420	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
57	Teknik Pengelasan	421	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
58	Teknik Fabrikasi Logam	422	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
59	Teknik Pengecoran Logam	423	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
60	Teknik Pemesinan	424	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
61	Teknik Gambar Mesin	426	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
62	Teknik Mekanik Otomotif	427	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
63	Teknik Alat Berat	428	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
64	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
65	Teknik Ototronik	430	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
66	Teknik Mesin Lainnya	431	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
67	Restoran	433	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
68	Patiseri	434	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
69	Tata Kecantikan	436	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa		Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
70	Tata Kecantikan Kulit	437	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
71	Tata Kecantikan Rambut	438	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
72	Spa	439	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
73	Tata Kecantikan Lainnya	440	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
74	*Design* Busana	442	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
75	Agribisnis Ternak Ruminansia/Budidaya Ternak Ruminansia	445	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
76	Agribisnis Ternak Unggas/Budidaya Ternak Unggas	446	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
77	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis	447	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
	Aneka Ternak		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
78	Budidaya Ternak Lainnya	448	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
79	Agribisnis Perikanan/Budidaya Ikan	449	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
80	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
81	Budidaya Ikan Air Laut	451	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
82	Budidaya Ikan Air Payau	452	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
83	Agribisnis Rumput Laut	453	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
84	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
85	Teknologi Hasil Pertanian	455	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
86	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/Teknologi	456	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
	Pengolahan Hasil Pertanian		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
87	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
88	Pengawasan Mutu	458	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
89	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
90	Desain dan Produksi Kria Kulit	461	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
91	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
92	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
93	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
94	Kria Lainnya	465	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
95	Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	467	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
96	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanics*)	468	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
97	Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	469	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
98	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (*Airframe Power Plant*)	470	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
99	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (*Electrical Avionics*)	471	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
100	Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	472	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
101	Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	473	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
102	Teknologi Pesawat Terbang Lainnya	474	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
103	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
104	Teknik Pengelasan Kapal	477	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
105	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
106	Kelistrikan Kapal	479	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
107	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
108	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
109	Teknik Perkapalan Lainnya	482	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
110	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
111	Teknik Pembuatan Benang	485	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
112	Teknik Pembuatan Kain	486	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
113	Teknologi Pencelupan	487	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
114	Teknologi Pencapan	488	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
115	Teknologi Tekstil Khusus Lainnya	489	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
116	Teknik Grafika	490	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
117	Produksi Grafika	491	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
118	Persiapan Grafika	492	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
119	Grafika Khusus Lainnya	493	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
120	Geologi Pertambangan Umum	494	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
121	Geologi Pertambangan	495	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
122	Geologi Khusus Lainnya	497	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
123	Kontrol Proses	499	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
124	Kontrol Mekanik	500	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
125	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Teknik Kimia		Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
126	Kimia Industri	505	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
	Teknik Kimia Industri		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
127	Kimia Analis	506	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
	Kimia Analisis/Analis Kimia		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
128	Kimia Lainnya	507	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
129	Pelayaran	508	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
130	Nautika Kapal Niaga	509	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
131	Teknika Kapal Niaga	510	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
132	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
133	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
134	Teknika Kapal/Pelayaran Lainnya	513	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
135	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
136	Teknik Transmisi Radio	515	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
137	Teknik Transmisi Kabel	516	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
138	Teknik *Suitsing*	517	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
139	Teknik Akses Radio	518	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
140	Teknik Akses Kabel	519	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
141	Teknik Survei dan Pemetaan	521	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
142	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
143	Teknik Komputer dan Informatika	523	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
144	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
145	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
146	Multi Media	526	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
147	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Khusus Lainnya	527	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
148	Teknik *Broadcasting*	528	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
149	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
150	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
151	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
152	Teknik Audio Video	533	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
153	Teknik Elektronika Industri	534	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
154	Teknik Elektronika Khusus Lainnya	535	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
155	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536/537	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
156	Akuntansi	540	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
157	Penjualan	541	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
158	Perdagangan	542	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
159	Perbankan	543	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
160	Asuransi	544	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
161	Koperasi	545	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
162	Usaha Layanan Pariwisata	548	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
163	Perhotelan	549	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
164	Agribisnis dan Agrotek	551	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
165	Budidaya Tanaman Umum	552	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
166	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman Pangan	553	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
167	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
168	Budidaya Tanaman Hias	555	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
169	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
170	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
171	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
172	Pengolahan Hasil Hutan	559	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
173	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
174	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
	Seni Rupa		Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Rupa	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
175	Grafis Komunikasi	564	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
176	Animasi	565	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
177	Seni Rupa Lainnya	566	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
	Seni Rupa Khusus Lainnya		Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
178	Seni Pertunjukan Umum	567	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
179	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
180	Seni Musik Nonklasik	569	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
181	Seni Tari	570	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
182	Seni Karawitan	571	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
183	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
184	Seni Teater	573	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
185	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
186	Teknologi Farmasi	582	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
187	Teknik Kendaraan Ringan	586	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
188	Teknik Sepeda Motor	587	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
189	Teknik Konstruksi Kapal *Fiberglass*	588	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
190	Interior Kapal	589	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
191	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
192	Garmen	591	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
193	Teknik Pelayanan Produksi	592	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
194	Teknik Produksi Perminyakan	595	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
195	Teknik Pemboran Minyak	596	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
196	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
197	Teknik Mekatronika	598	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
198	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
199	Teknik Jaringan Akses	600	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
200	Farmasi Industri	601	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
201	Seni Lukis	603	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
202	Seni Patung	604	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
203	Desain Komunikasi Visual	605	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
204	Desain Produksi Interior dan *Landscaping*	606	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
205	Usaha Perjalanan Wisata	607	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
206	Jasa Boga	608	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
207	Agribisnis Aneka Ternak	610	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
208	Kesehatan Hewan	611	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
209	Mekanisasi Pertanian	612	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
210	Penyuluhan Pertanian	613	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
211	Kehutanan (4 Tahun)	614	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
212	Pemasaran	615	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
213	Teknik Furnitur	616	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
214	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
215	Teknik Otomasi Industri	618	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
216	Teknik Perawatan Gedung	620	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
217	Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	621	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
218	Teknik Konstruksi dan Perumahan	622	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
219	Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	623	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
220	Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	624	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
221	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
222	Layanan Kesehatan	626	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
223	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
224	Pemeranan	641	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
225	Tata Artistik	642	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
226	Geomatika	671	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
227	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
228	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
229	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
230	Teknik Pergudangan	675	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
231	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
232	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
233	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
234	Teknik Energi Hidro	679	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
235	Teknik Energi Surya dan Angin	680	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
236	Teknik Energi Biomassa	681	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
237	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
238	Pekerjaan Sosial	683	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
239	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
240	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
241	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
242	Alat Mesin Pertanian	687	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
243	Teknik Tanah dan Air	688	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
244	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
245	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
246	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
247	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
248	Budidaya Perikanan	693	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
249	Budidaya Krustacea	694	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
250	Budidaya Kekerangan	695	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
251	Budidaya Rumput Laut	696	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
252	Perbankan Syariah	697	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
253	Busana	698	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
254	Desain Interior	699	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
255	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
256	Bahasa Madura	747	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
257	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
258	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
259	Bahasa Bali	750	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
260	Kepariwisataan	802	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
261	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
262	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Bimbingan dan Konseling (BK)	2013, Merdeka
263	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
264	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Teknik Geospasial			
265	Teknik Mesin	832	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
266	Teknik Pesawat Udara	833	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
267	Teknik Grafika	834	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
268	Teknik Instrumentasi Industri	835	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
269	Teknik Industri	836	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
270	Teknik Tekstil	837	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
271	Teknik Kimia	838	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
272	Teknik Konstruksi Kapal	839	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
273	Teknik Elektronika	840	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
274	Teknik Perminyakan	841	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
275	Teknik Energi Terbarukan	842	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
276	Kesehatan Gigi	843	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
277	Teknologi Laboratorium Medik	844	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
278	Agribisnis Tanaman	845	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
279	Agribisnis Ternak	846	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
280	Kesehatan Hewan	847	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
281	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
282	Usaha Pertanian Terpadu	849	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Teknik Pertanian		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
283	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
284	Pelayaran Kapal Niaga	852	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
285	Agribisnis Perikanan	853	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Perikanan		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
286	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
287	Bisnis dan Pemasaran	855	Ekonomi	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
288	Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	856	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
289	Akuntansi dan Keuangan Lembaga	857	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Akuntansi dan Keuangan		Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
290	Kuliner	859	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
291	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
292	Seni Musik	861	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
293	Seni *Broadcasting* dan Film	862	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
294	Teknik Energi Terbarukan	863	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
295	Teknik Otomotif	864	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
296	Teknik Logistik	866	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plh. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002

SALINAN
LAMPIRAN V
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Bahasa Daerah	062/749	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKN)	084/154/310	Pendidikan Pancasila	Merdeka
			Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2013
3	Bahasa Arab	085/167/239/314	Bahasa Arab	2013, Merdeka
4	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
5	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
			Bahasa Inggris Maritim	2013
6	Matematika	094/180/318	Matematika (Umum)	2013, Merdeka
7	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Fisika	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
			K3LH	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kimia	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Mikro Biologi	2013
			Obat dan Vaksin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek IPAS	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Sanitasi, *Hygiene,* dan Keselamatan Kerja	2013
			Sanitasi, *Hygiene* Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
8	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Akuntansi Dasar	2013
			Antropologi	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Gerontologi	2013
			Antropologi	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Sejarah	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
9	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	107 / 220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	2013, Merdeka
10	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110/224	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Desain Grafis	2013
			Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Komputer	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
11	Geografi	114 / 207	Projek IPAS	Merdeka
12	Sejarah	117 / 204	Ekonomi Bisnis	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Sejarah	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
13	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
			Visual *Merchandising*	2013
14	Ekonomi	120 / 210	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Bisnis *Digital*	Merdeka
			Bisnis *Online*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengelolaan Kas	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
			Visual *Merchandising*	2013
15	Biologi	124 / 190 / 321	Analisis Mikrobiologi	2013
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium dan Kesehatan Lingkungan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
			K3LH	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Mikro Biologi	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
16	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
17	Bahasa Jerman	160 / 312	Bahasa Jerman	2013, Merdeka
18	Bahasa Perancis	164 / 313	Bahasa Perancis	2013, Merdeka
19	Bahasa Jepang	170 / 315	Bahasa Jepang	2013, Merdeka
20	Bahasa Mandarin	174 / 316	Bahasa Mandarin	2013, Merdeka
21	Fisika	184 / 319	Fisika	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek IPAS	Merdeka
22	Kimia	187 / 320	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas *Processing*	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
			Kimia	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kimia Analisis	Merdeka
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Mikro Biologi	2013
			Operasi Teknik Kimia	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengelolaan Laboratorium	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Proses Industri Kimia	2013
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
23	Sosiologi	214	Antropologi	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Projek IPAS	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
24	Antropologi	215	Antropologi	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Projek IPAS	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
25	Seni Budaya	217	Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Gambar	2013
			Gerak Dasar Tari	2013
			Pengetahuan Bahan dan Alat	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Sketsa	2013
			Tinjauan Seni	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
26	Informatika	225	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Informatika	Merdeka
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Sistem Komputer	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
27	KKPI	330	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Informatika	Merdeka
			Komputer Akuntansi	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Produksi Audio Visual	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Komputer	2013
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
28	Teknik Bangunan	400	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
29	Teknik Konstruksi Baja	401	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
30	Teknik Konstruksi Kayu	402	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Produk	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
31	Teknik Konstruksi Batu Dan Beton	403	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
32	Teknik Pekerjaan *Finishing*	404	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
33	Teknik Konstruksi Bangunan Sederhana	405	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
34	Teknik Gambar Bangunan	406	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknologi Dasar Teknik	2013
35	Teknik Plambing Dan Sanitasi	407	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
36	Perabot Umum	409	Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
37	Perabot Kayu	410	Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kerja *Finishing*	2013
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
38	Perabot Logam	411	Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kerja *Finishing*	2013
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
39	Teknik Ketenagalistrikan	413 / 865	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Informatika	Merdeka
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation,* and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
40	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation,* and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
41	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation*, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
42	Teknik Pemanfaatan Tenaga Listrik	416	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
43	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation*, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
44	Teknik Listrik Industri	418	*Basic Aircraft Technology and Knowledgle* (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Sistem Robotik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
45	Teknik Mesin	420 / 832	*Aircraft* Komposite	2013
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping andS ecurity Awareness*)	2013
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Geologi Dasar	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Maintenance Practice	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP *include Environment Awareness*)	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and* SAR)	2013
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Reservoir	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
46	Teknik Pengelasan	421	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
47	Teknik Fabrikasi Logam	422	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
48	Teknik Pengecoran Logam	423	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
49	Teknik Pemesinan	424	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Maintenance Practice	2013
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
50	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	425 / 647	*Basic Aircraft Technology and Knowledgle* (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
51	Teknik Gambar Mesin	426	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
52	Teknik Otomotif	427 / 864	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Batik	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pembuatan, Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengoperasian, Perawatan, dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
			Perawatan Ketel Uap	2013
			Perawatan Turbin Gas	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Powertrain dan *Undercarriage* Alat Berat	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor, dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
53	Teknik Alat Berat	428	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
			Perawatan Ketel Uap	2013
			Perawatan Turbin Gas	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Powertrain dan *Undercarriage* Alat Berat	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
54	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
			Perawatan Ketel Uap	2013
			Perawatan Turbin Gas	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
55	Teknik Ototronik	430	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pembuatan, Perbaikan, dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan, dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
			Perawatan Ketel Uap	2013
			Perawatan Turbin Gas	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Powertrain dan *Undercarriage* Alat Berat	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
56	Tata Boga	432	Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pembuatan Pola	2013
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Produk Cake, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Pastry dan Bakery	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
57	Restoran	433	*Banquet Management*	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Ilmu Gizi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk *Cake*, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Pastry dan *Bakery*	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
58	Patiseri	434	Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Produk *Cake*, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk *Pastry* dan *Bakery*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
59	Kecantikan Dan Spa	436	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisataan	2013
			Manicure, Padicure dan *Waxing* pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha *Beauty Aesthetic* Pada SPA (Bilingual)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (*Body Treatment*) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, *Nail Art* dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (*Beauty Aesthetic*) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (*Body Massage*) dan *Waxing*	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan *Beauty Therapy*	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
	Tata Kecantikan		Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisataan	2013
			Manicure, Padicure dan *Waxing* pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha *Beauty Aesthetic* Pada SPA (Bilingual)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (*Body Treatment*) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, *Nail Art* dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (*Beauty Aesthetic*) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (*Body Massage*) dan *Waxing*	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan *Beauty Therapy*	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
60	Tata Kecantikan Kulit	437	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisataan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manicure, Padicure dan *Waxing* pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha *Beauty Aesthetic* Pada SPA (Bilingual)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (*Body Treatment*) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, *Nail Art* dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (*Beauty Aesthetic*) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (*Body Massage*) dan *Waxing*	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan Beauty Therapy	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
61	Tata Kecantikan Rambut	438	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisataan	2013
			Manicure, Padicure dan *Waxing* pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha *Beauty Aesthetic* Pada SPA (Bilingual)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (*Body Treatment*) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, *Nail Art* dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (*Beauty Aesthetic*) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (*Body Massage*) dan *Waxing*	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan *Beauty Therapy*	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
62	Spa	439	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisataan	2013
			Manicure, Padicure dan *Waxing* pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha *Beauty Aesthetic* Pada SPA (Bilingual)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (*Body Treatment*) Pada SPA	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (*Beauty Aesthetic*) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (*Body Massage*) dan *Waxing*	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan *Beauty Therapy*	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
63	Tata Busana	441 / 698	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Jahit	2013
			Kepariwisataan	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
64	Design Busana	442	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Kepariwisataan	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
65	Agribisnis Produksi Ternak	444	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
66	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Kesehatan Hewan	Merdeka
			Kesehatan masyarakat Veteriner	2013
			Klinik Hewan	2013
			Obat dan Vaksin	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
67	Agribisnis Ternak Unggas	446	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Kesehatan Hewan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
68	Budidaya Ternak Harapan	447	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Kesehatan Hewan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
69	Agribisnis Produksi Sumberdaya Perairan	448	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
70	Agribisnis Perikanan	449 / 853	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Biologi Perikanan	2013
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality* Sistem)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
71	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
72	Budidaya Ikan Air Laut	451	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen, dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
73	Budidaya Ikan Air Payau	452	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
74	Agribisnis Rumput Laut	453	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
75	Agribisnis Hasil Pertanian / Agriteknologi	455	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
76	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan	456	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
77	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
78	Pengawasan Mutu	458	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
79	Desain Dan Produksi Kriya Tekstil	460	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Pengecoran Logam	2013
			Pengelasan dan Pembubutan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
80	Desain Dan Produksi Kriya Kulit	461	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Jahit	2013
			Kerja *Finishing*	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Pengecoran Logam	2013
			Pengelasan dan Pembubutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
81	Desain Dan Produksi Kriya Keramik	462	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Pengecoran Logam	2013
			Pengelasan dan Pembubutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
82	Desain Dan Produksi Kriya Logam	463	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Pengecoran Logam	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengelasan dan Pembubutan	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
83	Desain Dan Produksi Kriya Kayu	464	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar *Centering*	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Pengecoran Logam	2013
			Pengelasan dan Pembubutan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
84	Teknologi Pesawat Udara	466	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
85	Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	467	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
86	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanics*)	468	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas *Turbine Engine*	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
87	Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	469	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas *Turbine Engine*	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
88	Pemeliharaan Dan Perbaikan Motor Dan Rangka Pesawat Udara (*Airframe Power Plant*)	470	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
89	Pemeliharaan Dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (*Electrical Avionics*)	471	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
90	Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	472	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
91	Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	473	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
92	Teknik Perkapalan	475 / 839	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Fiberglass	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
93	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
94	Teknik Pengelasan Kapal	477	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
95	Teknik Pemesinan Kapal	478	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
96	Kelistrikan Kapal	479	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Menggambar teknik	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
97	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
98	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
99	Teknologi Tekstil	483	Analisis Konstanta fisik	2013
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Desain Anyaman	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kepariwisataan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & Colour Matching	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
			Teknologi Menjahit	2013
100	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
101	Teknik Pembuatan Benang	485	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
102	Teknik Pembuatan Kain	486	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
103	Teknologi Pencelupan	487	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
104	Teknologi Pencapan	488	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
105	Teknik Grafika	490 / 834	Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Publikasi	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Komputer Grafis	2013
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penyelesain Grafika	2013
			Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2013
			Perwajahan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Cetak	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Susun Huruf Komputer	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
106	Produksi Grafika	491	Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Publikasi	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Komputer Grafis	2013
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penyelesain Grafika	2013
			Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2013
			Perwajahan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Cetak	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
107	Persiapan Grafika	492	Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Publikasi	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kalkulasi Grafika	2013
			Komputer Grafis	2013
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penyelesain Grafika	2013
			Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2013
			Perwajahan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Cetak	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
108	Geologi Pertambangan Umum	494	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
109	Geologi Pertambangan	495	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
110	Teknik Perminyakan	496 / 841	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
111	Instrumentasi Industri Umum	498	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
112	Kontrol Proses	499	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
113	Kontrol Mekanik	500	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
114	Teknik Instrumentasi Logam	501	Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
115	Teknik Instrumentasi Gelas	502	Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
116	Teknik Kimia	504 / 838	Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Konstanta fisik	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gas Processing	2013
			K3LH	2013
			Kimia	2013
			Kimia Analisis	Merdeka
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Mikro Biologi	2013
			Operasi Teknik Kimia	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengelolaan Laboratorium	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Industri Kimia	2013
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
117	Kimia Industri	505	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Konstanta fisik	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			K3LH	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Kimia	2013
			Kimia Analisis	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Mikro Biologi	2013
			Operasi Teknik Kimia	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengelolaan Laboratorium	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Industri Kimia	2013
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
	Teknik Kimia Industri		Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Industri Kimia	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Konstanta fisik	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			K3LH	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Kimia	2013
			Kimia Analisis	Merdeka
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Mikro Biologi	2013
			Operasi Teknik Kimia	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengelolaan Laboratorium	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Industri Kimia	2013
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
118	Kimia Analis	506	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Konstanta fisik	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gas Processing	2013
			K3LH	2013
			Kimia	2013
			Kimia Analisis	Merdeka
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Mikro Biologi	2013
			Operasi Teknik Kimia	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengelolaan Laboratorium	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Industri Kimia	2013
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
119	Pelayaran	508	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping andS ecurity Awareness*)	2013
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan Oseanografi	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (*Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (*MPP include Environment Awareness*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and* SAR)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (*Electronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
120	Nautika Kapal Niaga	509	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping andS ecurity Awareness*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan Oseanografi	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (*Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (*MPP include Environment Awareness*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and SAR*)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (*Electronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Niaga	Merdeka
121	Teknika Kapal Niaga	510	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping andS ecurity Awareness*)	2013
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan *Oseanografi*	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (*Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (*MPP include Environment Awareness*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and SAR*)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (*Electronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
122	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Engineering Drawing and Design)	
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping and Security Awareness*)	2013
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan Oseanografi	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (Col *Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (*MPP include Environment Awareness*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and SAR*)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (*Electronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
123	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping and Security Awareness*)	2013
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan Oseanografi	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (*Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (*MPP include Environment Awareness*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and SAR*)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (*Electronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
124	Teknik Telekomunikasi	514	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
125	Teknik Transmisi Radio	515	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
126	Teknik Transmisi Kabel	516	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
127	Teknik Suitsing	517	Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
128	Teknik Akses Radio	518	Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			K3LH	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
129	Teknik Akses Kabel	519	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			K3LH	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			komunikasi	
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
130	Teknik Survey Dan Pemetaan	521	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Informasi Geospasial	Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kartografi	2013
			Mekanika Teknik	2013
			Menggamabar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pengantar Survey Pemetaan	2013
			Penginderaan Jauh	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Survei Terestris Geomatika	2013
			Survei Terestris Geospasial	2013
			Teknik Geomatika	Merdeka
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
131	Teknik Survei Dan Pemetaan	522	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Informasi Geospasial	Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kartografi	2013
			Mekanika Teknik	2013
			Menggamabar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pengantar Survey Pemetaan	2013
			Penginderaan Jauh	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Survei Terestris Geomatika	2013
			Survei Terestris Geospasial	2013
			Teknik Geomatika	Merdeka
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
132	Teknik Komputer Dan Informatika	523	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Animasi	Merdeka
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Design media interaktif	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Internet of Things (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
133	Pengembangan Perangkat Lunak Dan Gim	524	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Informatika	Merdeka
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
	Rekayasa Perangkat Lunak		Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Basis Data	2013
			Animasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Design media interaktif	2013
			Dasar - dasar Animasi	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Internet of Things (SloT)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
134	Teknik Komputer Dan Jaringan	525	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Animasi	Merdeka
			Dasar - dasar Animasi	Merdeka
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Design media interaktif	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknologi Perkantoran	2013
135	Multimedia	526	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Animasi	Merdeka
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Design media interaktif	2013
			Fotografi	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
136	TIK Khusus Lainnya	527	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Design media interaktif	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			System Internet of Things (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
137	Teknik Broadcasting	528	Animasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
138	Teknik Produksi Dan Penyiaran Program Radio	529	Animasi	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
139	Teknik Produksi Dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Animasi	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
140	Teknik Elektronika Umum	532	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Informatika	Merdeka
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation*, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
141	Teknik Audio Video	533	*Aircraft Electrical*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Digital and Microprocessor	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Elektronika	
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
142	Teknik Elektronika Industri	534	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			komunikasi	
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
143	Teknik Pendingin Dan Tata Udara	536 / 537	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Tata Rias dan Busana	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation,* and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tinjauan Seni	2013
144	Keuangan	538	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
			Visual Merchandising	2013
145	Administrasi Perkantoran	539	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Korespondensi	2013
			Manajemen Distribusi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
146	Akuntansi	540	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
147	Penjualan	541	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Bisnis Digital	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
148	Perdagangan	542	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
149	Perbankan	543	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
150	Asuransi	544	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Pergudangan	2013
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Visual Merchandising	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
152	Koperasi	545	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
152	Pariwisata	547	Administrasi Umum	2013
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Ekowisata	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Fotografi	2013
			Front Office	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Komputer Grafis	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Kuliner	Merdeka
			Laundry	2013
			Patung	2013
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, *Tour Leader*, dan *Spesial Event*	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
			Videografi	2013
153	Usaha Jasa Pariwisata	548	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisataan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, *Tour Leader,* dan *Spesial Event*	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
	Usaha Layanan Pariwisata		Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, *Tour Leader,* dan *Spesial Event*	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
154	Akomodasi Perhotelan	549	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Ekowisata	Merdeka
			Etika Profesi	2013
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, *Tour Leader,* dan *Spesial Event*	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
	Perhotelan		Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Ekowisata	Merdeka
			Etika Profesi	2013
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, *Tour Leader,* dan *Spesial Event*	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
155	Pekerjaan Sosial	551 / 683	Antropologi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
156	Agribisnis Produksi Tanaman	552	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
157	Agribisnis Tanaman Pangan Dan Hortikultura	553	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
158	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
159	Budidaya Tanaman Hias	555	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
160	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
161	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
162	Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
163	Pengolahan Hasil Hutan	559	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
164	Agribisnis Pembibitan Dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
165	Seni Rupa	562	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Design media interaktif	2013
			Digital Prosesing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Kerja Finishing	2013
			Komputer Grafis	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Patung	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Perwajahan	2013
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sketsa	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Susun Huruf Komputer	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Suara	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
166	Seni Murni	563	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Rupa	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
167	Grafis Komunikasi	564	Animasi	2013, Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Design media interaktif	2013
			Digital Prosesing	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Komputer Grafis	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Patung	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Perwajahan	2013
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			Visual Effect	2013
168	Animasi	565	Animasi	2013, Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Design media interaktif	2013
			Digital Prosesing	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Komputer Grafis	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Manajemen Produksi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Patung	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Sketsa	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tata Suara	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			Visual Effect	2013
169	Seni Pertunjukan	567 / 627	Band	2013
			Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Komposisi	2013
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Garap Tari	2013
			Gerak Dasar Tari	2013
			Harmoni	2013
			Ilmu Bentuk Analisis Karawitan	2013
			Iringan Pedalangan	2013
			Iringan Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Tari	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keyboard	2013
			Koreografi	2013
			Lakon Pedalangan	2013
			Metode Kepelatihan	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Orkestra/AnsambelLanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penataan Karawitan Iringan	2013
			Penataan Karawitan Mandiri	2013
			Penciptaan Karawitan	2013
			Pengetahuan Bahan dan Alat	2013
			Pengetahuan Karawitan	2013
			Pengetahuan Pedalangan	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, *Nail Art* dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			PKB (Praktik Karawitan Bersama)	2013
			Praktek Pedalangan	2013
			Praktik Individu Instrumen Pokok	2013
			Praktik Karawitan Daerah lain	2013
			Praktik Karawitan Daerah Setempat	2013
			Praktik Karawitan Iringan	2013
			Praktik Pedalangan Dasar	2013
			Praktik Vokal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tari bentuk	2013
			Tari Daerah Lain	2013
			Tari Tradisi	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Cahaya	2013
			Tata Panggung	2013
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Instrumen Pokok	2013
			Teknik Karawitan Dasar	2013
			Teknik Penghayatan Peran	2013
			Teori Musik	2013
			Tinjauan Seni	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Titilaras dan Vokal Dasar	2013
			Vokal Karawitan	2013
			Vokal Pedalangan	2013
170	Seni Musik Klasik	568	Band	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Harmoni	2013
			Keyboard	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Orkestra/AnsambelLanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Teori Musik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tinjauan Seni	2013
171	Seni Musik Non Klasik	569	Band	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Harmoni	2013
			Keyboard	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Orkestra/AnsambelLanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Teori Musik	2013
			Tinjauan Seni	2013
172	Seni Tari	570	Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Komposisi	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Garap Tari	2013
			Gerak Dasar Tari	2013
			Iringan Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Tari	2013
			Koreografi	2013
			Metode Kepelatihan	2013
			Olah Tubuh	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tari bentuk	2013
			Tari Daerah Lain	2013
			Tari Tradisi	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
			Tata Teknik Pentas	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tata Teknis Pentas	2013
			Tinjauan Seni	2013
173	Seni Karawitan	571	Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Ilmu Bentuk Analisis Karawitan	2013
			Iringan Pedalangan	2013
			Iringan Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari	2013
			Penataan Karawitan Iringan	2013
			Penataan Karawitan Mandiri	2013
			Penciptaan Karawitan	2013
			Pengetahuan Bahan dan Alat	2013
			Pengetahuan Karawitan	2013
			PKB (Praktik Karawitan Bersama)	2013
			Praktik Individu Instrumen Pokok	2013
			Praktik Karawitan Daerah lain	2013
			Praktik Karawitan Daerah Setempat	2013
			Praktik Karawitan Iringan	2013
			Praktik Vokal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Instrumen Pokok	2013
			Teknik Karawitan Dasar	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Titilaras dan Vokal Dasar	2013
			Vokal Karawitan	2013
174	Seni Pedalangan	572	Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Iringan Pedalangan	2013
			Lakon Pedalangan	2013
			Pengetahuan Pedalangan	2013
			Praktek Pedalangan	2013
			Praktik Pedalangan Dasar	2013
			Praktik Vokal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Teknik Pentas	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tata Teknis Pentas	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Titilaras dan Vokal Dasar	2013
			Vokal Karawitan	2013
			Vokal Pedalangan	2013
175	Seni Teater	573	Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, *Nail Art* dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Cahaya	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tata Panggung	2013
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Penghayatan Peran	2013
			Tinjauan Seni	2013
176	Keperawatan	575	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
177	Perawat Medis	576	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
178	Keperawatan Gigi	577	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
179	Kesehatan	579	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
180	Analis Kesehatan	580	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
181	Teknologi Farmasi	582	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
182	Teknik Produksi Obat	583	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
183	Teknik Kendaraan Ringan	586	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
			Perawatan Ketel Uap	2013
			Perawatan Turbin Gas	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
184	Teknik Sepeda Motor	587	Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
			Perawatan Ketel Uap	2013
			Perawatan Turbin Gas	2013
			Perbaikan Panel Bodi	2013
			Powertrain dan *Undercarriage* Alat Berat	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
185	Teknik Konstruksi Kapal *Fiberglass*	588	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
186	Interior Kapal	589	Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
187	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Analisis Konstanta fisik	2013
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Desain Anyaman	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
188	Garmen	591	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kepariwisataan	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
189	Teknik Pelayanan Produksi	592	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
190	Teknik Dan Manajemen Pergudangan	593	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
191	Teknik Dan Manajemen	594	Administrasi Pergudangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
	Transportasi		Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
192	Teknik Produksi Perminyakan	595	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
193	Teknik Pemboran Minyak	596	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
194	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, Dan Petro Kimia	597	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
195	Teknik Mekatronika	598	*Airframe Powerplant*	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
196	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
197	Teknik Jaringan Akses	600	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
198	Farmasi Industri	601	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
199	Perawatan Sosial	602	Antropologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
200	Seni Lukis	603	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Rupa	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
201	Seni Patung	604	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
202	Desain Komunikasi Visual	605	Animasi	2013, Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Design media interaktif	2013
			Digital Prosesing	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Komputer Grafis	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Patung	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyelesain Grafika	2013
			Penyutradaraan	2013
			Perwajahan	2013
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Cetak	2013
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			Visual Effect	2013
203	Desain Produksi Interior Dan Landscaping	606	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
204	Usaha Perjalanan Wisata	607	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pemesanan Tempat, *Tour Leader,* dan *Spesial Event*	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
205	Jasa Boga	608	Administrasi Umum	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Produk *Cake*, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk *Pastry* dan *Bakery*	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
206	Busana Butik	609	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Jahit	2013
			Kepariwisataan	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
207	Agribisnis Aneka Ternak	610	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Kesehatan Hewan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
208	Kesehatan Hewan	611 / 847	Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Kesehatan Hewan	Merdeka
			Kesehatan masyarakat Veteriner	2013
			Klinik Hewan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Obat dan Vaksin	2013
			Pemeriksaan Laboratorium	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
209	Mekanisasi Pertanian	612	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
210	Penyuluhan Pertanian	613	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
211	Kehutanan	614	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
212	Pemasaran	615 / 855	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
213	Teknik Furnitur	616	Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Produk	2013
			Desain Publikasi	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital Prosesing	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Kerja Finishing	2013
			Komputer Grafis	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar teknik	2013
			Patung	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
214	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	*Airframe Powerplant*	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation, and* AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tinjauan Seni	2013
215	Teknik Otomasi Industri	618	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perangkat Pembangkit	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
216	Teknik Perawatan Gedung	620	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Teknik	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
217	Konstruksi Dan Perawatan Bangunan Sipil	621	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik listrik	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
218	Teknik Konstruksi Dan Perumahan	622	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
219	Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan	623	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
220	Teknik Pengelasan Dan Fabrikasi Logam	624	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
221	Teknik Jaringan Komputer Dan Telekomunikasi	625	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Informatika	Merdeka
			Animasi	Merdeka
			Dasar - dasar Animasi	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Komputer Akuntansi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem *Internet of Things* (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
222	Layanan Kesehatan	626	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
223	Pemeranan	641	Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Cahaya	2013
			Tata Panggung	2013
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Penghayatan Peran	2013
			Tinjauan Seni	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
224	Tata Artistik	642	Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Cahaya	2013
			Tata Panggung	2013
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Penghayatan Peran	2013
			Tinjauan Seni	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
225	Geomatika	671	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Informasi Geospasial	Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kartografi	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggamabar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pengantar Survey Pemetaan	2013
			Penginderaan Jauh	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Survei Terestris Geomatika	2013
			Survei Terestris Geospasial	2013
			Teknik Geomatika	Merdeka
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
226	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation, and* AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
227	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	*Airframe Powerplant*	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation, and* AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
228	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
229	Teknik Pergudangan	675	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
230	Teknik Produksi Minyak Dan Gas	676	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan *Storage handling*	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
231	Teknik Pemboran Minyak Dan Gas	677	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan *Storage handling*	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
232	Teknik Elektronika Komunikasi	678	*Airframe Powerplant*	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pembuatan, Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
233	Teknik Energi Hidro	679	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
234	Teknik Energi Surya Dan Angin	680	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
235	Teknik Energi Biomassa	681	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
236	Teknik Produksi Dan Penyiaran Program Radio Dan Pertelevisian	682	Animasi	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
237	Agribisnis Perbenihan Dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
238	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
239	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian Dan Perikanan	686	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
240	Alat Mesin Pertanian	687	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
241	Teknik Tanah Dan Air	688	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
242	Teknik Inventarisasi Dan Pemetaan Hutan	689	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
243	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
244	Teknik Rehabilitasi Dan Reklamasi Hutan	691	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
245	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
246	Budidaya Perikanan	693	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
247	Budidaya Krustacea	694	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
248	Budidaya Kekerangan	695	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
249	Budidaya Rumput Laut	696	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
250	Perbankan Syariah	697	Administrasi Pajak	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
251	Busana	698	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Jahit	2013
			Kepariwisataan	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
252	Desain Interior	699	Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Komputer Grafis	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Patung	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
253	Bahasa Jawa	746	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
254	Bahasa Madura	747	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
255	Bahasa Sunda	748	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
256	Bahasa Bali	750	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
			Seni Budaya	2013
257	Kepariwisataan	802	Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisataan	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Perhotelan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
258	Tani Dan Ikan	803	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
259	Bimbingan Dan Konseling (Konselor)	810	Bimbingan dan Konseling/Konselor (BP/BK)	2013, Merdeka
260	Teknologi Konstruksi Dan Properti	830	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013, Merdeka
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
261	Teknik Geomatika Dan Geospasial	831	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Informasi Geospasial	Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kartografi	2013
			Menggamabar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pengantar Survey Pemetaan	2013
			Penginderaan Jauh	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Survei Terestris Geomatika	2013
			Survei Terestris Geospasial	2013
			Teknik Geomatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
	Teknik Geospasial		Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Informasi Geospasial	Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kartografi	2013
			Menggamabar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pengantar Survey Pemetaan	2013
			Penginderaan Jauh	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Survei Terestris Geomatika	2013
			Survei Terestris Geospasial	2013
			Teknik Geomatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
262	Teknik Pesawat Udara	833	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (*Aircraft Tools Jig and Fixture*)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
			Gas Turbine Engine	2013
			Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Maintenance Practice	2013
			Material Komposit Pesawat Udara (*Aircraft Material Composite*)	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (*Aircraft Structure Assy*)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (*Aircraft Sheet Metal Forming*)	Merdeka
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (*Airframe Mechanic*)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (*Aircraft Machining*)	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
263	Teknik Instrumentasi Industri	835	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
264	Teknik Industri	836	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
265	Teknik Tekstil	837	Analisis Konstanta fisik	2013
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Desain Anyaman	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (*custom-made*)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Perajutan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & *Colour Matching*	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
			Teknologi Menjahit	2013
266	Teknik Konstruksi Kapal	839	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan *Fiberglass*	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
267	Teknik Elektronika	840	*Aircraft Electrical*	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Informatika	Merdeka
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Instruments Pesawat Udara	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Keterampilan Dasar (*Aircraft Basic Skills*)	2013
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembuatan, Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
			PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Pengendali Sistem Robotik	2013
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
			Perangkat Pembangkit	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Chasis Management System*	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Comfort Safety* dan IT	2013
			Perawatan dan Perbaikan *Engine Management System* dan Motor Listrik	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Perbaikan Peralatan Listrik	2013
			Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropnumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (*Aviation Electronics*)	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (*Heating, Ventilation, and* AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
268	Teknik Energi Terbarukan	842 / 863	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (*Aircraft Electricity*)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
269	Kesehatan Gigi	843	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang *Dental Care*	Merdeka
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan *Caregiving*	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
270	Teknologi Laboratorium Medik	844	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Kimia Farmasi	2013
			Kimia Klinik	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
271	Agribisnis Tanaman	845	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013
			Pembiakan Tanaman	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
			Pemetaan lahan	2013
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
272	Agribisnis Ternak	846	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Kesehatan Hewan	Merdeka
			Kesehatan masyarakat Veteriner	2013
			Klinik Hewan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Obat dan Vaksin	2013
			Pemeriksaan Laboratorium	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
273	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
	Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
274	Teknik Pertanian	849	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Sistem Robotik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
	Usaha Pertanian Terpadu		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
275	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping andS ecurity Awareness*)	2013
			Elektronika (Electronics)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan Oseanografi	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (*Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (*Use of Hand and Powertools*)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (Elec*tronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
276	Pelayaran Kapal Niaga	852	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Teknika Kapal Niaga	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (*Marine Engineering Drawing and Design*)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (*Watch keeping andS ecurity Awareness*)	2013
			Elektronika (*Electronics*)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (*Fabrication and Repair Material*)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (*Terrestrial Navigation*)	2013
			Kecakapan Bahari (*Seaman Ship*)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & *Communication*)	2013
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (*Ship Construction and Stability*)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
			Manajemen Kapal Perikanan	2013
			Menggambar teknik	2013
			Mesin Pendingin	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Mesin Penggerak Utama (*Main Propulsion Engine*)	2013
			Meteorologi (*Meteorology*)	2013
			Meteorologi dan Oseanografi	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Navigasi Radar dan Elektronik	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (*Ship Manoeuvering and Handling*)	2013
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
			P2TL dan Dinas Jaga (*Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness*)	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pelayaran Astronomi (*Celestial Navigation*)	2013
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (*CHS include CSI/Inspection & Reporting*)	2013
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (*MPP include Environment Awareness*)	2013
			Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
			Perawatan Kapal (*Ship Maintenance*)	2013
			Perencanaan Pelayaran	2013
			Perlengkapan Kapal (*Deck and Machinery Equipment*)	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Permesinan Bantu (*Auxiliary Machinery*)	2013
			Permesinan Kapal (*Ship Machinery*)	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat dan SAR (*Emergency Procedure and SAR*)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (*Marine Electrical System*)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (*Compasses and Steering System*)	2013
			Sistem Kontrol (*Control System*)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (*Electronic Navigation System*)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Teknika Kapal Niaga	Merdeka
277	Perikanan	853	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Biologi Perikanan	2013
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dekorasi Akuarium/*Aquascape*/Paludarium	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
278	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (*Quality System*)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Pengujian Secara Kimia, dan Instumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
279	Bisnis Dan Pemasaran	855	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Korespondensi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
280	Manajemen Perkantoran	856	Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Kearsipan	2013
			Korespondensi	2013
			Manajemen Distribusi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
			Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
	Manajemen Perkantoran Dan Layanan Bisnis		Administrasi Pergudangan	2013
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Etika Profesi	2013
			Freight Forwarding	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Marketing	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Pergudangan	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
281	Akuntansi Dan Keuangan	857	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
	Akuntansi Dan Keuangan Lembaga		Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/*Spreadsheet*	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
282	Perhotelan Dan Jasa Pariwisata	858	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Front Office	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
			Pengelolaan *Meeting, Incentive, Conference* dan *Exhibition*	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
283	Kuliner	859	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisataan	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk *Cake*, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk *Pastry* dan *Bakery*	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, *Hygiene* dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
284	Desain Dan Produk Kreatif Kriya	860	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Pengecoran Logam	2013
			Pengelasan dan Pembubutan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
	Desain Dan Produksi Kriya		Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Pengecoran Logam	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Pengelasan dan Pembubutan	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sablon	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tatah Sungging Kulit	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
285	Seni Musik	861	Band	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Harmoni	2013
			Keyboard	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Orkestra/AnsambelLanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Teori Musik	2013
			Tinjauan Seni	2013
286	Broadcasting Dan Perfilman	862	Animasi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
	Seni *Broadcasting* Dan Film		Animasi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar *Broadcasting* dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
287	Teknik Logistik	866	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan *Delivery*	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plh. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002

SALINAN
LAMPIRAN VI
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
NOMOR 449 / P / 2024
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SEKOLAH LUAR BIASA

A. Taman Kanak-kanak Luar Biasa

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas	2013, Merdeka
2	Guru Kelas	024		
3	Guru Kelas RA	021		
4	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800		
5	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810		

B. Sekolah Dasar Luar Biasa

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
2	Guru Kelas RA	021	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
3	Guru Kelas SD/Umum (kelas awal dan akhir)	027	Guru Kelas	2013, Merdeka
4	Guru Kelas MI	028	Guru Kelas	2013, Merdeka
5	Matematika	047/094/180/318	Guru Kelas	2013, Merdeka
6	Pendidikan Kewarganagaraan	050	Guru Kelas	2013, Merdeka
7	Bahasa Indonesia	054	Guru Kelas	2013, Merdeka
8	Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)	057	Guru Kelas	2013, Merdeka
9	Ilmu Pengetahuan Sosial	060	Guru Kelas	2013, Merdeka
10	Bahasa Daerah	062	Muatan Lokal	2013, Merdeka
11	Muatan Lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
12	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Guru Kelas	2013, Merdeka
13	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Guru Kelas	2013, Merdeka
14	Bahasa Inggris	90/157/ 311	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Bahasa Inggris	Merdeka
15	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Guru Kelas	2013, Merdeka
16	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Guru Kelas	2013, Merdeka
17	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
18	Geografi	114/207	Guru Kelas	2013, Merdeka
19	Sejarah	117/204	Guru Kelas	2013, Merdeka
20	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Guru Kelas	2013, Merdeka
21	Biologi	124/190/321	Guru Kelas	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
22	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Guru Kelas	2013, Merdeka
23	Bahasa Indonesia	156	Guru Kelas	2013, Merdeka
24	Fisika	184/319	Guru Kelas	2013, Merdeka
25	Kimia	187/320	Guru Kelas	2013, Merdeka
26	Ekonomi	210	Guru Kelas	2013, Merdeka
27	Sosiologi	214	Guru Kelas	2013, Merdeka
28	Antropologi	215	Guru Kelas	2013, Merdeka
29	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Guru Kelas	2013, Merdeka
31	Kimia Umum	504	Guru Kelas	2013, Merdeka
32	Seni Rupa	562	Seni Rupa	Merdeka
33	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Rupa	Merdeka
34	Seni Musik Klasik	568	Seni Musik	Merdeka
35	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Musik	Merdeka
36	Seni Tari	570	Seni Tari	Merdeka
37	Seni Teater	573	Seni Teater	Merdeka
38	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
39	Seni Pertunjukan	627	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
40	Tata Artistik	642	Seni Teater	Merdeka
41	Bahasa Jawa	746	Muatan Lokal	2013, Merdeka
42	Bahasa Madura	747	Muatan Lokal	2013, Merdeka
43	Bahasa Sunda	748	Muatan Lokal	2013, Merdeka
44	Bahasa Daerah Lainnya	749	Muatan Lokal	2013, Merdeka
45	Bahasa Bali	750	Muatan Lokal	2013, Merdeka
46	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Guru Kelas	2013, Merdeka
47	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Guru Kelas	2013, Merdeka
48	Seni Musik	861	Seni Musik	Merdeka

C. Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan Lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
5	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
6	Matematika	094/180/318	Matematika	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
7	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Informatika	Merdeka
8	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)			
9	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
10	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
11	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
12	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
13	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
14	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
15	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
16	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
17	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
18	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
19	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
20	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
21	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
22	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
23	Seni Budaya	217	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
			Seni Lukis	2013, Merdeka
24	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
25	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
26	Informatika	225	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
27	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
28	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
29	Kewirausahaan	331	Tata Kecantikan	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
30	Teknik Pemesinan	424	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
31	Teknik Mekanik Otomotif Teknik Otomotif	427	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
32	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
33	Teknik Ototronik	430	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
34	Tata Boga Tata Boga Umum	432	Tata Boga	2013, Merdeka
35	Tata Kecantikan Kecantikan dan Spa	436	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
36	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
37	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
38	Tata Busana	441	Tata Busana	2013, Merdeka
39	Budidaya Ternak Umum	444	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
40	Agribisnis Ternak Ruminansia/Budidaya Ternak Ruminansia	445	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
41	Agribisnis Ternak Unggas/Budidaya Ternak Unggas	446	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
42	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	447	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
43	Agribisnis Perikanan/Budidaya Ikan	449	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
44	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
45	Budidaya Ikan Air Laut	451	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
46	Budidaya Ikan Air Payau	452	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
47	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
48	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
49	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Seni Membatik	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
50	Desain dan Produksi Kria Kulit	461	Seni Membatik	2013, Merdeka
51	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Seni Membatik	2013, Merdeka
52	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Seni Membatik	2013, Merdeka
53	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Seni Membatik	2013, Merdeka
54	Teknik Grafika	490/834	Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
55	Produksi Grafika	491	Desain Grafis	2013, Merdeka
56	Persiapan Grafika	492	Desain Grafis	2013, Merdeka
57	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Teknik Kimia		Informatika	Merdeka
58	Teknik Kimia Industri	505	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Industri			
59	Kimia Analisis	506	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Analis			
60	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
61	Teknik Komputer dan Informatika	523	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
62	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
63	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
64	Multi Media	526	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
65	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Khusus Lainnya	527	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
66	Teknik *Broadcasting*	528	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
67	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
68	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
69	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
70	Teknik Elektronika Umum	532	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
71	Teknik Elektronika Industri	534	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
72	Perhotelan	549	Tata Graha	2013, Merdeka
	Akomodasi Perhotelan			
73	Pekerjaan Sosial Umum dan Khusus	551	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
74	Budidaya Tanaman Umum	552	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
75	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman Pangan	553	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
76	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
77	Budidaya Tanaman Hias	555	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
78	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
79	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
80	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
81	Pembibitan Tanaman/Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
82	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa		Fotografi	2013, Merdeka
			Seni Lukis	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
83	Grafis Komunikasi	564	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
84	Animasi	565	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
85	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa Lainnya		Seni Lukis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
86	Seni Pertunjukan Umum	567	Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
87	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
88	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
89	Seni Tari	570	Seni Budaya	2013
			Seni Tari	2013, Merdeka
90	Seni Karawitan	571	Seni Budaya	2013
91	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya	2013
92	Seni Teater	573	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
93	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
94	Keperawatan	575	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
95	Kesehatan	579	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
96	Teknik Kendaraan Ringan	586	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
97	Teknik Sepeda Motor	587	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
98	Teknik Jaringan Akses	600	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
99	Perawatan Sosial	602	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
100	Seni Lukis	603	Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
101	Seni Patung	604	Seni Budaya	2013
			Seni Rupa	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
102	Desain Komunikasi Visual	605	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
103	Jasa Boga	608	Tata Boga	2013, Merdeka
104	Agribisnis Aneka Ternak	610	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
105	Kesehatan Hewan	611	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
106	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
107	Layanan Kesehatan	626	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
108	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
109	Pemeranan	641	Seni Budaya	2013
110	Tata Artistik	642	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
111	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
112	Teknik Produksi dan penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
113	Pekerjaan Sosial	683	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
114	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
115	Budidaya Perikanan	693	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
116	Budidaya Krustacea	694	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
117	Budidaya Kekerangan	695	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
118	Busana	698	Tata Busana	2013, Merdeka
119	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
120	Bahasa Madura	747	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
121	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
122	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
123	Bahasa Bali	750	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
124	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
125	Kepariwisataan	802	Tata Boga	2013, Merdeka
			Tata Graha	2013, Merdeka
126	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
			Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
127	Teknik Mesin	832	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
128	Teknik Grafika	834	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
129	Teknik Kimia	838	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
130	Teknik Elektronika	840	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
131	Agribisnis Tanaman	845	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
132	Agribisnis Ternak	846	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak			
133	Agribisnis Perikanan	853	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
	Perikanan			
134	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Tata Graha	2013, Merdeka
135	Kuliner	859	Tata Boga	2013, Merdeka
136	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya	2013
			Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
	Desain dan Produk Kreatif Kriya		Seni Membatik	2013, Merdeka
			Suvenir	2013, Merdeka
137	Seni Musik	861	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
138	Seni *Broadcasting* dan Film	862	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
	Broadcasting dan Perfilman		Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka

D. Sekolah Menengah Atas Luar Biasa

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
2	Muatan Lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal Potensi Daerah	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Arab	085/167/239/314	Bahasa Arab	2013, Merdeka
5	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
6	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Inggris	2013
			Bahasa Inggris Tingkat Lanjut	Merdeka
7	Matematika	094/180/318	Matematika (umum)	2013, Merdeka
			Matematika (Peminatan)	2013
			Matematika tingkat lanjut	Merdeka
			Informatika	Merdeka
8	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Biologi	2013, Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Kimia	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
9	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)		Ekonomi	2013, Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
10	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
11	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
12	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
13	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
14	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	Merdeka
15	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
16	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Biologi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
17	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
	Pendidikan Pancasila		Pendidikan Pancasila	Merdeka
18	Bahasa Indonesia (dan sastra)	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
19	Bahasa Jerman	160/312	Bahasa Jerman	2013, Merdeka
20	Bahasa Perancis	164/313	Bahasa Perancis	2013, Merdeka
21	Bahasa Jepang	170/315	Bahasa Jepang	2013, Merdeka
22	Bahasa Mandarin	174/316	Bahasa Mandarin	2013, Merdeka
23	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
24	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
25	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
26	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
27	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial	2013, Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
28	Seni Budaya	217	Seni Budaya/Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
29	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
31	Informatika	225	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
32	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
33	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	Merdeka
34	Kewirausahaan	331	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
35	Teknik Pemesinan	424	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
36	Teknik Mekanik Otomotif	427	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
	Teknik Otomotif			2013, Merdeka
37	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
38	Teknik Ototronik	430	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
39	Tata Boga	432	Tata Boga	2013, Merdeka
	Tata Boga Umum			
40	Tata Kecantikan	436	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa			

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
41	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
42	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
43	Tata Busana	441	Tata Busana	2013, Merdeka
44	Budidaya Ternak Umum	444	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
45	Agribisnis Ternak Ruminansia/Budidaya Ternak Ruminansia	445	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
46	Agribisnis Ternak Unggas/Budidaya Ternak Unggas	446	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
47	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	447	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
48	Agribisnis Perikanan/Budidaya Ikan	449	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
49	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
50	Budidaya Ikan Air Laut	451	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
51	Budidaya Ikan Air Payau	452	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
52	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
53	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
54	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Seni Membatik	2013, Merdeka
55	Desain dan Produksi Kria Kulit	461	Seni Membatik	2013, Merdeka
56	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Seni Membatik	2013, Merdeka
57	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Seni Membatik	2013, Merdeka
58	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Seni Membatik	2013, Merdeka
59	Teknik Grafika	490/834	Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
60	Produksi Grafika	491	Desain Grafis	2013, Merdeka
61	Persiapan Grafika	492	Desain Grafis	2013, Merdeka
62	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Teknik Kimia		Informatika	Merdeka
63	Teknik Kimia Industri	505	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Industri			
64	Kimia Analisis	506	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Analis			
65	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
66	Teknik Komputer dan Informatika	523	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
67	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
68	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
69	Multi Media	526	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
70	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Khusus Lainnya	527	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
71	Teknik *Broadcasting*	528	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
72	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
73	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
74	Teknik Radio, Televisi, dan Film Lainnya	531	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
75	Teknik Elektronika Umum	532	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
76	Teknik Elektronika Industri	534	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
77	Perhotelan	549	Tata Graha	2013, Merdeka
	Akomodasi Perhotelan			
78	Pekerjaan Sosial Umum dan Khusus	551	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
79	Budidaya Tanaman Umum	552	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
80	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman Pangan	553	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
81	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
82	Budidaya Tanaman Hias	555	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
83	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
84	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
85	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
86	Pembibitan Tanaman/Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
87	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa		Fotografi	2013, Merdeka
			Seni Lukis	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
88	Grafis Komunikasi	564	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
89	Animasi	565	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
90	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa Lainnya		Seni Lukis	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Seni Rupa	Merdeka
91	Seni Pertunjukan Umum	567	Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
92	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
93	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
94	Seni Tari	570	Seni Budaya	2013
			Seni Tari	2013, Merdeka
95	Seni Karawitan	571	Seni Budaya	2013
96	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya	2013
97	Seni Teater	573	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
98	Seni Pertunjukan lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
99	Keperawatan	575	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
100	Kesehatan	579	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
101	Teknik Kendaraan Ringan	586	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
102	Teknik Sepeda Motor	587	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
103	Teknik Jaringan Akses	600	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
104	Perawatan Sosial	602	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
105	Seni Lukis	603	Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	2013, Merdeka
106	Seni Patung	604	Seni Budaya	2013
			Seni Rupa	Merdeka
107	Desain Komunikasi Visual	605	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
108	Jasa Boga	608	Tata Boga	2013, Merdeka
109	Agribisnis Aneka Ternak	610	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
110	Kesehatan Hewan	611	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
111	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
112	Layanan Kesehatan	626	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
113	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
114	Pemeranan	641	Seni Budaya	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
115	Tata Artistik	642	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
116	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
117	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
118	Pekerjaan Sosial	683	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
119	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
120	Budidaya Perikanan	693	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
121	Budidaya Krustacea	694	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
122	Budidaya Kekerangan	695	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
123	Busana	698	Tata Busana	2013, Merdeka
124	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
125	Bahasa Madura	747	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
126	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
127	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
128	Bahasa Bali	750	Seni Budaya	2013

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
129	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
130	Kepariwisataan	802	Tata Boga	2013, Merdeka
			Tata Graha	2013, Merdeka
131	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
			Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
132	Teknik Mesin	832	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
133	Teknik Grafika	834	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
134	Teknik Kimia	838	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
135	Teknik Elektronika	840	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
136	Agribisnis Tanaman	845	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
137	Agribisnis Ternak	846	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak			
138	Agribisnis Perikanan	853	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
	Perikanan			
139	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Tata Graha	2013, Merdeka
140	Kuliner	859	Tata Boga	2013, Merdeka
141	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya	2013
			Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
	Desain dan Produk Kreatif Kriya		Seni Membatik	2013, Merdeka
			Suvenir	2013, Merdeka

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
142	Seni Musik	861	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
143	Seni *Broadcasting* dan Film	862	Teknologi Informasi dan Komunikasi (mapel)	2013
			Informatika	Merdeka
	Broadcasting dan Perfilman		Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

NADIEM ANWAR MAKARIM

Salinan sesuai dengan aslinya.
Plt. Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Simul
NIP 196505021988031002