SALINAN

LAMPIRAN 7
PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS BENGKULU
NOMOR 37 TAHUN 2015
TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI SELINGKUNG UNIVERSITAS BENGKULU
TAHUN 2015

KURIKULUM FAKULTAS TEKNIK

A. TEKNIK INFORMATIKA

B. Kurikulum Program Studi Teknik Informatika

MATA KULIAH WAJIB UNIVERSITAS				
NO	**KODE**	**MATA KULIAH**	**SKS**	**PRASYARAT**
1	MKU-101	Pancasila	2 (2-0)	
2	MKU-102	Pendidikan Agama	3 (3-0)	
3	MKU-103	Bahasa Indonesia	3 (3-0)	
4	MKU-104	Pendidikan Kewarganegaraan	2 (2-0)	
5	MKU-105	Bahasa Inggris	2 (2-0)	
6	MKU-300	Kewirausahaan	3 (2-1)	
7	MKU-400	KKN	4 (0-4)	
		Jumlah	19(14-5)	
MATA KULIAH WAJIB FAKULTAS				
NO	**KODE**	**MATA KULIAH**	**SKS**	**PRASYARAT**
1	MFG-101	Praktikum Fisika Dasar	1	(0-1)
2	MFG -111	Kalkulus I	3	(3-0)
3	MFG -112	Fisika Dasar I	2	(2-0)
4	MFG -121	Kalkulus II	3	(3-0)
5	MFG -221	Statistik	2	(2-0)
6	MFG -311	Analisa Numerik	2	(2-0)
7	MFG -321	Metedologi Penelitian	2	(2-0)
		Jumlah	15	(14-1)

Kurikulum Program Teknik Informatika

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TIF-111	Kalkulus I	3 (3-0)	
2	TIF-112	Fisika Dasar I	3 (2-1)	
3	TIF-113	Dampak Sosial Perkembangan Komputer	2 (2-0)	
4	TIF-114	Pengantar Pemrograman dan Rekayasa Perangkat Lunak (PPRPL)	4 (2-2)	
5	TIF-121	Kalkulus II	3 (3-0)	TIF-111
6	TIF-122	Fisika Dasar II	3 (2-1)	TIF-112
7	TIF-123	Struktur Data dan Algoritma	3 (2-1)	TIF-114
8	TIF-124	Konsep Teknologi	2 (2-0)	
9	TIF-125	Lingkungan Komputasi	3 (2-1)	UNB-107
10	TIF-211	Matematika Komputasi	3 (2-1)	TIF-111
11	TIF-212	Matematika Diskrit	3 (3-0)	TIF-111
12	TIF-213	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3 (3-0)	TIF-124, TIF-125
13	TIF-214	Basis Data	3 (2-1)	TIF-123
14	TIF-215	Rekayasa Perangkat Lunak	3 (2-1)	TIF-114,TIF-123

15	TIF-221	Metode Numerik	3 (3-0)	TIF-211,TIF-121
16	TIF-222	Statistika	3 (3-0)	TIF-121,TIF-125
17	TIF-223	Manajemen Sistem Informasi	3 (3-0)	TIF-114,UNB-107
18	TIF-224	Sistem Operasi	3 (2-1)	TIF-123,TIF-213
19	TIF-225	Teori Bahasa dan Automata	3 (3-0)	TIF-212
20	TIF-226	Pemrograman Berorientasi Obyek	3 (2-1)	TIF-114,TIF-125
21	TIF-227	Grafika Komputer	3 (3-0)	TIF-214
22	TIF-311	Kecerdasan Buatan	3 (3-0)	TIF-123
23	TIF-312	Analisis dan Perancangan Sistem	3 (2-1)	TIF-214,TIF-215
24	TIF-313	Kriptografi	3 (3-0)	TIF-214
25	TIF-314	Jaringan Komputer	3 (2-1)	TIF-213
26	TIF-315	Proyek Perangkat Lunak	3 (1-2)	TIF-114,TIF-123,TIF-215, TIF-223, TIF-224
27	TIF-321	Teori Antrian	3 (2-1)	TIF-212,TIF-222
28	TIF-322	Kerja Praktek (Proyek Berkelompok)	3 (1-2)	
29	TIF-323	Pemrograman Internet dan E- Commerce	3 (2-1)	TIF-123
30		Pilihan Permintaan	9	
31	TIF-411	Desain dan Analisis Algoritma	3 (3-0)	TIF-123,TIF-212
32	TIF-412	Interaksi Manusia dan Komputer	3 (3-0)	TIF-123
33	TIF-413	Sistem Terdistribusi	3 (3-0)	TIF-224,TIF-314
34	TIF-414	Etika Profesi	2 (2-0)	TIF-113
35		Pilihan Permintaan	9	
36	TIF-421	Skripsi	6(6-0)	

Matakuliah Bidang Minat

a. Bidang Minat Rekayasa Perangkat Lunak

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TIR-321	Sistem RealTime	3 (3-0)
2	TIR-322	Arsitektur Komputer Lanjut	3 (3-0)
3	TIR-323	Pengajaran Berbantuan Komputer	3 (2-1)
4	TIR-324	Administrasi Sistem	3 (3-0)
5	TIR-411	Keamanan Sistem dan Jaringan	3 (2 -1)
6	TIR-412	Pemrograman Basisdata Client dan Server	3 (2-1)
7	TIR-413	Pemrograman Berorientasi Obyek lanjut	3 (2-1)

b. Bidang Minat Sistem Informasi

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TIS-321	Analisa dan Desain Sistem Infromasi	3 (2-1)
2	TIS-322	Sistem Informasi Geografis (SIG)	3 (2-1)
3	TIS-323	Sistem Berbasis Pengetahuan	3 (3-0)
4	TIS-324	Audit Sistem Informasi	3 (3-0)
5	TIS-411	Sistem Pendukung Keputusan	3 (3-0)
6	TIS-412	Data Mining	3 (3-0)
7	TIS-413	Wereless/Mobile Computing	3 (3-0)
8	TIR-413	Pemrograman Berorientasi Obyek Lanjut	3 (2-1)

c. Bidang Minat Komputasi

NO	KODE	MATA KULIH	SKS
1	TIK-321	Teknologi Antar Jaringan	3 (3-0)
2	TIK-322	Aljabar Linier Numerik	3 (2-1)
3	TIK-323	Teori Graf	3 (3-0)
4	TIK-411	Analisa Numerik	3 (2-1)
5	TIK-412	Fuzzy Logic	3 (3-0)
6	TIK-413	Teknik Pemodelan dan Simulasi	3 (2-1)
7	TIK-414	Pengolahan Citra Digital	3 (2-1)
		Jumlah SKS	21

C. PRODI TEKNIK SIPIL

Kurikulum Program Studi Teknik Sipil

MATA KULIAH WAJIB UNIVERSITAS				
NO	**KODE**	**MATA KULIAH**	**SKS**	**PRASYARAT**
1	MKU-101	Pancasila	2 (2-0)	
2	MKU-102	Pendidikan Agama	3 (3-0)	
3	MKU-103	Bahasa Indonesia	3 (3-0)	
4	MKU-104	Pendidikan Kewarganegaraan	2 (2-0)	
5	MKU-105	Bahasa Inggris	2 (2-0)	
6	MKU-300	Kewirausahaan	3 (2-1)	
7	MKU-400	KKN	4 (0-4)	
		Jumlah	19(14-5)	

MATA KULIAH WAJIB FAKULTAS

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	FTD-111	Kalkulus I	3(3-0)	
2	FTD-112	Fisika Dasar	2(2-0)	
3	FTD-101	Praktikum Fisika Dasar	1(0-1)	
4	FTD-121	Kalkulus II	3(3-0)	Kalkulus I
5	FTD-221	Statistika	2(2-0)	Matematika Teknik
6	FTD-311	Analisa Numerik	2(2-0)	Statistika
7	FTD-321	Metodologi Penelitian ***)**	2(2-0)	Statistika
		Jumlah	15(14-1)	

MATA KULIAH WAJIB PROGRAM STUDI

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TSP-111	Mekanika Rekayasa I *)	3 (3-0)	
2	TSP-112	Menggambar Rekayasa	2 (2-0)	
3	TSP-113	Bahan Bangunan	2 (1-1)	
4	TSP-121	Mekanika Rekayasa II *)	3 (3-0)	Mekanika Rekayasa 1*)
5	TSP-122	Struktur Bangunan Gedung I *)	2 (2-0)	Menggambar Rekayasa
6	TSP-123	Ilmu Ukur Tanah	3 (2-1)	
7	TSP-124	Rekayasa Lingkungan	2 (2-0)	
8	TSP-125	Teknologi Beton	3 (2-1)	Bahan Bangunan
9	TSP-126	Kimia Bahan	2 (2-0)	
10	TSP-211	Mekanika Rekayasa III	3 (3-0)	Mekanika Rekayasa II *)
11	TSP-212	Struktur Bangunan Gedung II *)	2 (2-0)	Struktur Bangunan Gedung I
12	TSP-213	Mekanika Tanah I	2 (1-1)	
13	TSP-214	Hidraulika I	2 (2-0)	
14	TSP-215	Struktur Beton I	2 (2-0)	Mekanika Rekayasa II *)
15	TSP-216	Rekayasa Jalan Raya *)	2 (2-0)	Ilmu Ukur Tanah
16	TSP-217	Dsr-dsr Perencanaan Transportasi	2 (2-0)	
17	TSP-218	Geologi Rekayasa	2 (2-0)	

18	TSP-219	Matematika Teknik	3 (3-0)	Kalkulus II
19	TSP-221	Mekanika Rekayasa IV	3 (2-1)	Mekanika Rekayasa III
20	TSP-222	Mekanika Tanah II	3 (2-1)	Mekanika Tanah I
21	TSP-223	Hidraulika II	3(2-1)	Hidraulika I
22	TSP-224	Struktur Baja I	2 (2-0)	Mekanika Rekayasa II *)
23	TSP-225	Struktur Beton II	2 (2-0)	Struktur Beton I
24	TSP-226	Pemindahan Tanah Mekanis	2 (2-0)	
25	TSP-227	Matematika Teknik Lanjutan	3 (3-0)	Matematika Teknik
26	TSP-288	Lapangan Terbang*)	2 (2-0)	
27	TSP-311	Hidrologi	2 (2-0)	
28	TSP-312	Manajemen Kontruksi *)	2 (2-0)	
29	TSP-313	Pondasi I	2 (2-0)	Mekanika Tanah II
30	TSP-314	Irigasi dan Bangunan Air *)	3 (3-0)	Hidraulika II
31	TSP-315	Struktur Baja II	2 (2-0)	Struktur Baja I
32	TSP-316	Rekayasa Gempa	2 (2-0)	Mekanika Rekayasa IV
33	TSP-317	Teknik Pantai	2 (2-0)	
34	TSP-321	Drainase Perkotaan	2 (2-0)	Hidraulika dan Hidrologi
36	TSP-323	Rekayasa Lalu Lintas	2 (2-0)	
37	TSP-324	Pelabuhan *)	2 (2-0)	Teknik Pantai
38	TSP-325	Pondasi II *)	2 (2-0)	Pondasi I
39	TSP-326	Pengembangan Sumber Daya Air	2 (2-0)	Hidrologi
40	TSP-327	Bahasa Inggris Teknik	2 (2-0)	
41	TSP-329	Pengantar Komunikasi dan Administrasi proyek	2 (2-0)	Manajemen Konstruksi
42	TSP-400	Kerja Praktek	2 (0-2)	
43	TSP-401	Perancangan Gedung	2 (0-2)	Mekanika Rekayasa IV, Struktur Baja I, Struktur Beton II
44	TSP-414	Struktur Kayu *)	2 (2-0)	Mekanika Rekayasa IV
45	TSP-411	Bahan Perkerasan Jalan	3 (2-1)	
46	TSP-412	Ekonomi Teknik	2 (2-0)	
47	TSP-422	Skripsi	6 (0-6)	

MATA KULIAH PILIHAN STRUKTUR

1	TSS-411	Struktur Beton Prategang*)	2 (2-0)	
2	TSS-413	Baja Komposit	2 (2-0)	
3	TSS-414	Baja Plastis	2 (2-0)	
4	TSS-415	Elemen Hingga	2 (2-0)	
5	TSS-416	Dinamika Struktur	2 (2-0)	
6	TSS-417	Jembatan	2 (2-0)	

MATA KULIAH PILIHAN TRANSPORTASI				
1	TST-411	Jalan Rel	2 (2-0)	
MATA KULIAH PILIHAN AIR				
1	TSA-411	Rekayasa Sungai	2 (2-0)	
2	TSA-412	Teknik Bendungan	2 (2-0)	
3	TSA-413	Reklamasi Pantai	2 (2-0)	
MATA KULIAH PILIHAN MANAJEMEN KONSTRUKSI				
1	TSM-411	Estimasi, Perencanaan dan Pengendalian Biaya	2 (2-0)	
2	TSM-412	Manajemen Industri Proyek	2 (2-0)	
3	TSM-413	Analisa Keputusan	2 (2-0)	
4	TSM-414	Aspek Hukum & Administrasi Proyek	2 (2-0)	
MATA KULIAH PILIHAN GEOTEK				
1	TSG-411	Mekanika Batuan	2(2-0)	

D. PRODI TEKNIK MESIN

Kurikulum Program Teknik Mesin

NO	KODE Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1.	TMD-111	Kimia Dasar	2 (2-0)	---
2.	TMD-112	Menggambar Teknik	2 (1-1)	---
3.	TMD-113	Dasar Kelistrikan	2 (2-0)	---
4.	TMD-114	Konsep Teknologi	2 (2-0)	---
5.	TMD-121	Fisika Dasar II	2 (2-0)	FTD-112
6.	TMD-122	Proses Produksi I	2 (2-0)	TMD-112
7.	TMD-123	Menggambar Mesin	2 (1-1)	TMD-112
8.	TMD-124	Material Teknik	2 (2-0)	TMD-111
9.	TMD-125	Algoritma & Pemrograman	3 (2-1)	---
10.	TMD-126	Bahasa Inggris Teknik	2 (2-0)	MKU-105
11.	TMD-211	Matematika Teknik I	3 (3-0)	FTD-121
12.	TMD-212	Statistik Struktur	3 (3-0)	FTD-112
13.	TMD-213	Proses Produksi II	2 (2-0)	TMD-122
14.	TMD-214	Mekatronika	2 (2-0)	TMD-113
15.	TMD-215	Metalurgi Fisik	2 (2-0)	TMD-124
16.	TMD-216	Mekanika Fluida I	2 (2-0)	TMD-121
17.	TMD-217	Termodinamika Teknik I	2 (2-0)	TMD-121
18.	TMD-218	Aljabar	2 (2-0)	FTD-121
19.	TMP-201	Praktikum Proses Produksi I	1 (0-1)	TMD-122
20.	TMP-202	Praktikum Material Teknik	1 (0-1)	TMD-124
21.	TMD-221	Matematika Teknik II	3 (3-0)	TMD-211
22.	TMD-222	Mekanika Kekuatan Material	3 (3-0)	TMD-212, TMD-124
23.	TMD-223	Pengenalan Lingkungan	2 (2-0)	---
24.	TMD-224	Perpindahan Panas I	2 (2-0)	TMD-217
25.	TMK-221	Mekanika Fluida II	2 (2-0)	TMD-216
26.	TMK-222	Termodinamika Teknik II	2 (2-0)	TMD-217
27.	TMP-203	Praktikum Proses Produksi II	1 (0-1)	TMD-213
28.	TMP-204	Praktikum Metalurgi Fisik	1 (0-1)	TMD-215
29.	TMD-311	Kinematika	2 (2-0)	TMD-212
30.	TMD-312	Elemen Mesin I	3 (2-1)	TMD-222
31.	TMD-313	Getaran Mekanis	2 (2-0)	TMD-212
32.	TMD-314	Pengukuran Teknik	2 (2-0)	TMD-121
33.	TMK-311	Perpindahan Panas II	2 (2-0)	TMD-224
34.	TMK-312	Metrologi Industri	2 (2-0)	---
35.	TMP-301	Praktikum Mekatronika	1 (0-1)	TMD-214
36.	TMP-302	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	1 (0-1)	TMD-222, TMD-313
37.	TMD-321	Teknik Pengaturan	2 (2-0)	TMD-314, TMD-214
38.	TMD-322	Mesin Konversi Energi	3 (3-0)	TMK-222, TMK-311
39.	TMD-323	Elemen Mesin II	3 (2-1)	TMD-312
40.	TMK-321	Metoda Elemen Hingga	2 (2-0)	FTD-311
41.	TMK-301	Perencanaan Mesin	1 (0-1)	TMD-312, TMP-302
42.	TMK-302	Kerja Praktek	2 (0-2)	Lulus >100 sks
43.	TMP-303	Praktikum Metrologi Industri	1 (0-1)	TMK-312

44.	TMP-304	Praktikum Prestasi Mesin	1 (0-1)	TMD-222, TMD-221
45.	TMK-411	Manajemen Industri	2 (2-0)	---
46.	TMK-412	Pemilihan Bahan dan Proses	2 (2-0)	---
47.	TMK-413	Teknologi Tepat Guna	2 (2-0)	---
48.	TMD-324	Dinamika	2 (2-0)	TMD-311
49.	TMK-421	Perawatan Mesin	2 (2-0)	MKK
50.	TEM-400	Skripsi	5 (0-5)	MKK
51.	---	Pemilihan Permintaan	2 (2-0)	---
52.	---	Pemilihan Peminatan	2 (2-0)	---

Mata Kuliah Pilihan Permintaan

1). Konstruksi

NO	Kode Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1.	TMS-411	Alat Pengangkut dan Pengangkat	2 (2-0)	
2.	TMS-412	Alat-alat Berat	2 (2-0)	
3.	TMS-413	Teknik Kontrol Digital	2 (2-0)	
4.	TMS-414	Analisa Kegagalan	2 (2-0)	
5.	TMS-415	Getaran Teknik	2 (2-0)	
6.	TMS-416	Dinamika Struktur	2 (2-0)	
7.	TMS-417	Pemodelan Sistem Dinamik	2 (2-0)	
8	TMS-421	Perancangan Bejana Tekan	2 (2-0)	
9	TMS-422	Kontruksi Sistem Pipa	2 (2-0)	
10	TMS-423	Robotika	2 (2-0)	
11	TMS-424	Analisis Modus Getar	2 (2-0)	
12	TMS-425	Ciri Getaran Kerusakan Mesin	2 (2-0)	

2). Konversi Energi

NO	Kode Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1.	TME-411	Motor Pembakaran Dalam	2 (2-0)	
2.	TME-412	Komputasi Dinamika Fluida	2 (2-0)	
3.	TME-413	Sistem Pendingin & Kriogenika	2 (2-0)	
4.	TME-414	Ketel Uap	2 (2-0)	
5.	TME-415	Sistem Perpipaan	2 (2-0)	
6.	TME-416	Teknik Tenaga Surya	2 (2-0)	
7.	TME-417	Sistem Tenaga Air	2 (2-0)	
8.	TME-418	Optimasi Sist Termal&Manaj. Energi	2 (2-0)	
9.	TME-419	Aliran & Perpan Dua Fasa	2 (2-0)	
10	TME-420	Reaksi Pembakaran	2 (2-0)	
11.	TME-421	Turbin gas & Sistem Propulasi	2 (2-0)	
12.	TME-422	Penukar Kalor	2 (2-0)	
13.	TME-423	Aerodinamika	2 (2-0)	
14.	TME-424	Hidrolik & Pneumatik	2 (2-0)	

15.	TME-425	Turbin,Pompa & Kompresor	2 (2-0)	
16.	TME-426	Sistem Tenaga Angin	2 (2-0)	
17.	TME-427	Energi Biodiesel	2 (2-0)	
18.	TME-428	Sistem Pembangkit Tenaga Uap	2 (2-0)	
19.	TME-429	Sistem Pengkondisian Udara	2 (2-0)	

3). Manufaktur

NO	Kode Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1.	TMM-411	Pemrograman CNC	2 (2-0)	
2.	TMM-412	Teknologi Pengelasan	2 (2-0)	
3.	TMM-413	Teknologi Pengecoran	2 (2-0)	
4.	TMM-414	Mesin Perkakas	2 (2-0)	
5.	TMM-415	Manajemen Mutu	2 (2-0)	
6.	TMM-416	Perancangan Perkakas	2 (2-0)	
7	TMM-417	Keandalan	2 (2-0)	
8	TMM-421	Pengembangan Produk	2 (2-0)	
9	TMM-422	Pemodelan Dan Simulasi	2 (2-0)	

4). Material

NO	Kode Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TMB-411	Teknologi Komposit	2 (2-0)	
2.	TMB-412	Teknik Pelapisan	2 (2-0)	
3.	TMB-413	Metalurgi Serbuk	2 (2-0)	
4.	TMB-414	Termodinamika Bahan	2 (2-0)	
5.	TMB-421	Korosi	2 (2-0)	
6.	TMB-422	Mekanika Patahan	2 (2-0)	
7.	TMB-423	Rekayasa Bahan Bio Medis	2 (2-0)	
8.	TMB-424	Komputasi Rekayasa Bahan	2 (2-0)	

Mata Kuliah Pilihan Peminatan

1. Konstruksi

NO	Kode Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TMS-423	Robotika	2 (2-0)	
2	TMS-421	Perancangan Bejana Tekan	2 (2-0)	
3	TMS-424	Analisis Modus Getar	2 (2-0)	
4	TMS-422	Kontruksi Sistem Pipa	2 (2-0)	
5	TMS-425	Ciri Getaran Kerusakan Mesin	2 (2-0)	

2. Konversi Energi

NO	Kode Mata Kuliah	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TME-421	Turbin Gas & Sistem Propulasi	2 (2-0)	
2	TME-423	Aerodinamika	2 (2-0)	
3	TME-422	Penukar Kalor	2 (2-0)	
4	TME-424	Hidrolik & Pneumatik	2 (2-0)	
5	TME-425	Turbin Pompa & Kompresor	2 (2-0)	

6	TME-426	Sistem Tenaga Angin	2 (2-0)	
7	TME-427	Energi Biodisel	2 (2-0)	
8	TME-428	Sistem Pembangkit Tenaga Uap	2 (2-0)	
9	TME-429	Sistem Pengkondisian Udara	2 (2-0)	

3. Manufaktur

NO	**Kode Mata Kuliah**	**MATA KULIAH**	**SKS**	**PRASYARAT**
1	TMM-414	Mesin Perkakas	2 (2-0)	
2	TMM-421	Pengembangan Produk	2 (2-0)	
3	TMM-422	Pemodelan dan Simulasi	2 (2-0)	

4. Material

NO	**Kode Mata Kuliah**	**MATA KULIAH**	**SKS**	**PRASYARAT**
1	TMB-421	Korosi	2 (2-0)	
2	TMB-422	Mekanika Patahan	2 (2-0)	
3	TMB-423	Rekayasa Bahan Bio Medis	2 (2-0)	
4	TMB-424	Komputasi Rekayasa Bahan	2 (2-0)	

E. PRODI TEKNIK ELEKTRO

Kurikulum Prodi Teknik Elektro

Semester I

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	MKU-101	Pancasila	2(2-0)
2	MKU-105	Bahasa Inggris	2(2-0)
3	TED-111	Kalkulus I	3(3-0)
4	TED-112	Fisika Dasar	3(3-0)
5	TED-113	Pratikum Fisika Dasar	1(0-1)
6	TEE-111	Pengantar Teknik Elektro	2(2-0)
7	TEE-112	Material Elektrik	2(2-0)
8	TEE-113	Pengukuran Listrik	2(2-0)
9	TEE-114	Dasar Pemrograman Komputer	2(1-1)
10	TEE-115	Praktikum Pengukuran Listrik	1(0-1)
		Jumlah	**20(17-3)**

Semester II

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	MKU-102	Pendidikan Agama	3(3-0)
2	MKU-104	Kewarganegaraan	2(2-0)
3	TED-121	Kalkulus II	3(3-0)
4	TED-122	Matematika Teknik I	3(3-0)
5	TEE-121	Rangkaian Listrik I	3(3-0)
6	TEE-122	Konversi Energi Listrik	3(3-0)
7	TEE-123	Pemrograman Komputer	2(1-1)
8	TEE-124	Praktikum Konversi Energi Listrik	1(0-1)
		Jumlah	**20(18-2)**

Semester III

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	MKU-103	Bahasa Indonesia	3(3-0)
2	TED-211	Matematika Teknik II	3(3-0)
3	TEE-211	Dasar Telekomunikasi	3(3-0)
4	TEE-212	Dasar Sistem Digital	2(2-0)
5	TEE-213	Elektronika I	3(3-0)
6	TEE-214	Rangkaian Listrik II	3(3-0)
7	TEE-215	Praktikum Rangkaian Listrik	1(0-1)
8	TEE-216	Praktikum Dasar Telekomunikasi	1(0-1)
9	TEE-217	Praktikum Dasar Sistem Digital	1(0-1)
		Jumlah	**20(17-3)**

Semester IV

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	TED-221	Pengetahuan Lingkungan	2(2-0)
2	TED-222	Probabilitas dan Statistik	2(2-0)
3	TED-223	Analisis Numerik	2(2-0)
4	TEE-221	Dasar Sistem Kendali	3(3-0)
5	TEE-222	Elektronika II	3(3-0)
6	TEE-223	Medan Elektromagnetik	3(3-0)

7	TEE-224	Sistem Mikroprosesor	2(2-0)
8	TEE-225	Praktikum Elektronika	1(0-1)
9	TEE-226	Praktikum Dasar Sistem Kendali	1(0-1)
10	TEE-227	Praktikum Sistem Mikroprosesor	1(0-1)
		Jumlah	**20(17-3)**

Semester V

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	MKU-300	Kewirausahaan	3(2-1)
2	TEE-311	Dasar SistemTenaga Listrik	3(3-0)
3	TEE-312	Automasi Sistem	3(3-0)
4	TEE-313	Mesin Elektrik	4(4-0)
5	TEE-314	Sensor dan Transducer	2(2-0)
6	TEE-315	Elektronika Daya	3(3-0)
7	TEE-316	Praktikum Mesin-Mesin Listrik	1(0-1)
8	TEE-317	Praktikum Elektronika Daya	1(0-1)
		Jumlah	**20(17-3)**

Semester VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
Bidang Teknik Tenaga Listrik			
1	TTL-321	Teknik Tegangan Tinggi	2(2-0)
2	TTL-322	Transmisi Daya Listrik	2(2-0)
3	TTL-323	Distribusi Daya Listrik	2(2-0)
4	TTL-324	Sistem Proteksi	3(3-0)
5	TTL-325	Penggunaan dan Pengaturan Motor Listrik	2(2-0)
6	TTL-326	Praktikum Teknik Tegangan Tinggi	1(0-1)
7	TTL-327	Praktikum Transmisi dan Distribusi Daya Listrik	1(0-1)
8	TTL-328	Praktikum Sistem Proteksi	1(0-1)
9		Mata Kuliah Pilihan 1	2(2-0)
10		Mata Kuliah Pilihan 2	2(2-0)
11		Mata Kuliah Pilihan 3	2(2-0)
		Jumlah	**20(17-3)**
Bidang Teknik Instrumentasi dan Kendali			
1	TIK-321	Teknik Antar Muka	2(2-0)
2	TIK-322	Teknik Kendali	2(2-0)
3	TIK-323	Pemrosesan Sinyal Digital	3(3-0)
4	TIK-324	Perancangan Sistem Elektronika	2(2-0)
5	TIK-325	Perancangan Sistem Digital	2(2-0)
6	TIK-326	Praktikum Teknik Antar Muka	1(0-1)
7	TIK-327	Praktikum Teknik Kendali	1(0-1)
8	TIK-328	Praktikum Pemrosesan Sinyal Digital	1(0-1)
9		Mata Kuliah Pilihan 1	2(2-0)
10		Mata Kuliah Pilihan 2	2(2-0)
11		Mata Kuliah Pilihan 3	2(2-0)
		Jumlah	**20(17-3)**

Semester VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
Bidang Teknik Tenaga Listrik			
1	MKU-400	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	4(0-4)
2	TEE-401	Kerja Praktek	4(0-4)
3	TEE-412	Metodologi Penelitian	2(2-0)
4	TEE-413	Etika Profesi	2(2-0)
5		Mata Kuliah Pilihan 4	2(2-0)
6		Mata Kuliah Pilihan 5	2(2-0)
7		Mata Kuliah Pilihan 6	2(2-0)
		Jumlah	**18(10-8)**
Bidang Teknik Instrumentasi dan Kendali			
1	MKU-400	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	4(0-4)
2	TEE-401	Kerja Praktek	4(0-4)
3	TEE-412	Metodologi Penelitian	2(2-0)
4	TEE-413	Etika Profesi	2(2-0)
5		Mata Kuliah Pilihan 4	2(2-0)
6		Mata Kuliah Pilihan 5	2(2-0)
7		Mata Kuliah Pilihan 6	2(2-0)
		Jumlah	**18(10-8)**

Semester VIII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	TEE-402	Seminar Hasil	2(2-0)
2	TEE-403	Skripsi	5(5-0)
		Jumlah	**7(7-0)**

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	TEA-321	Aplikasi Elektronika Daya	2(2-0)
2	TEA-322	Analisis Sistem Tenaga Lanjutan	2(2-0)
3	TEA-323	Keandalan Sistem Tenaga	2(2-0)
4	TEA-324	Stabilitas Sistem tenaga	2(2-0)
5	TEA-325	Gejala Medan Tinggi	2(2-0)
6	TEB-321	Kecerdasan Buatan	2(2-0)
7	TEB-322	Pengolahan Citra	2(2-0)
8	TEB-323	Intrumentasi Biomedis	2(2-0)
9	TEB-325	Teknik Kendali adaptif	2(2-0)
10	TEA-411	Optimisasi	2(2-0)
11	TEA-412	Pembangkit Energi Listrik Terbarukan	2(2-0)
12	TEA-413	Perencanaan Sistem Tenaga	2(2-0)
13	TEA-414	Kendali Sistem Tenaga	2(2-0)
14	TEA-415	Penggunaan Komputer Dalam Sistem Tenaga	2(2-0)
15	TEA-416	Proteksi Tegangan Lebih Pada Sistem Tenaga	2(2-0)
16	TEA-417	Pembumian Sistem Tenaga	2(2-0)
17	TEA-418	Teknik Isolasi Tenaga Listrik	2(2-0)

18	TEB-411	Komunikasi Nirkabel	2(2-0)
19	TEB-412	Embedded System	2(2-0)
20	TEB-413	Divais Mikroelektronika	2(2-0)
21	TEB-414	Instrumentasi Industri	2(2-0)
22	TEB-415	Perancangan Sistem Kendali	2(2-0)
23	TEB-416	Robotika	2(2-0)

Ditetapkan di Bengkulu
REKTOR UNIVERSITAS BENGKULU,

ttd

RIDWAN NURAZI
NIP 196009151989031004