

A. Kurikulum Program Studi Teknik Listrik (untuk T.A. 2011/2012 dan T.A. 2012/2013)

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER III				
1	Pendidikan Pancasila	PK-3102	2	2
2	Bhs. Inggris Keteknikan 3	EL-3221	2	1
3	Matematika Terapan 3	EL-3222	3	1
4	Rangkaian Listrik 3	EL-3223	3	2
5	Alat Ukur dan Pengukuran 2	EL-3224	3	2
6	Elektronika Analog dan Digital	EL-3225	4	2
7	Dasar Ranc. Pengaturan ML 1	EL-3226	3	2
8	Inst. Rumah Tinggal & Cahaya	EL-3227	3	2
9	Pembangkit Tenaga Listrik	EL-3228	2	1
10	Mesin-Mesin Listrik 1	EL-3229	3	2
11	Praktikum Elektronika	EL-3304	4	2
12	Praktik Inst. Rumah Tinggal	EL-3305	6	2
	TOTAL		38	21

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER IV				
1	Pendidikan Kewarganegaraan	PK-4103	2	2
2	K3 dan Hk. Ketenagakerjaan	EL-4230	2	1
3	Tata Tulis Laporan	EL-4306	2	1
4	Aplikasi Komputer	EL-4231	3	1
5	Mikroprosesor	EL-4232	3	2
6	Mesin-mesin Listrik 2	EL-4233	3	2
7	Transmisi Daya Listrik	EL-4234	3	2
8	Instalasi Tenaga Listrik 1	EL-4235	4	2
9	Peranc. Inst. Motor Listrik	EL-4307	4	2
10	Praktikum Mesin Listrik & Proteksi	EL-4308	6	2
11	Praktik Inst. Penerangan & Tng.	EL-4309	6	2
	TOTAL		38	19

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER V				
1	Manajemen Industri 1	EL-5236	3	2
2	Manpro. Kelistrikan RT	EL-5310	4	2
3	Distribusi Tenaga Listrik	EL-5237	3	2
4	Pengaman Sistem Tng Listrik 1	EL-5238	2	1
5	Inst. Pengamanan Kelistrikan	EL-5311	4	2
6	Sistem Kendali 1	EL-5312	4	2
7	Elektronika Daya 1	EL-5313	4	2
8	Praktikum Mesin-mesin Listrik	EL-5314	4	2
9	Prak. Sist. Pengt. & EK Daya 1	EL-5315	4	2
10	Prak. Perakitan Panel Kontrol	EL-5316	6	2
TOTAL			38	18

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER VI				
1	Kewirausahaan	EL-6401	2	1
2	Manpro Kelistrikan Industri	EL-6317	4	2
3	Otomatisasi Kelist. Gedung & Industri	EL-6318	4	2
4	Pengaman Sistem Tenaga Listrik 2	EL-6239	3	2
5	Instalasi Tenaga Listrik 2	EL-6319	4	2
6	Sistem Kendali 2	EL-6320	4	2
7	Elektronika Daya 2	EL-6321	4	2
8	Praktikum Sist. Pengt. & EK Daya 2	EL-6322	4	2
9	Praktik Perawatan dan Perbaikan	EL-6323	5	2
10	Tugas Akhir/Inovasi Teknologi	EL-6402	4	3
TOTAL			38	20

B. Kurikulum Program Studi Teknik Listrik (untuk T.A.2013/2014)

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER I				
1	Bahasa Indonesia	PB-101	2	1
2	Bahasa Inggris Keteknikan 1	KK-101	2	1
3	Matematika Terapan 1	KK-102	2	1
4	Fisika Terapan 1	KK-103	2	1
5	Kimia Terapan	KK-104	2	1
6	Ilmu Bahan	KK-105	2	1
7	Gambar Teknik	KB-101	4	2
8	Komponen Elektronika	KK-106	4	2
9	Dasar-dasar Intalasi Listrik	KK-107	4	2
10	Rangkaian Listrik 1	KK-108	4	2
11	Perancangan Intalasi Listrik 1	KB-102	4	2
12	Praktik Dasar Teknologi Mekanik	KB-103		2
	TOTAL		32	18

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER II				
1	Pendidikan Agama	PK-201	2	2
2	Bahasa Inggris Keteknikan 2	KK-209	2	1
3	Fisika Terapan 2	KK-210	2	1
4	Matematika Terapan 2	KK-211	2	1
5	Elektronika Analog	KK-212	3	2
6	Rangkaian Listrik 2	KK-213	3	2
7	Pemrograman Komputer	KB-204	3	2
8	Alat Ukur dan Pengukuran 1	KK-214	3	2
9	Perancangan Intalasi Listrik 2	KB-205	4	2
10	Instalasi Listrik	KK-215	3	2
11	Praktikum Listrik Dasar	KB-206	5	2
12	Praktik Dasar Intalasi Listrik	KB-207		2
	TOTAL		32	21

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER III				
1	Pendidikan Pancasila	PK-302	2	2
2	Bahasa Inggris Keteknikan 3	KK-316	2	1
3	Matematika Terapan 3	KK-317	2	1
4	Rangkaian Listrik 3	KK-318	3	2
5	Alat Ukur dan Pengukuran 2	KK-319	3	2
6	Elektronika Digital	KK-320	4	2
7	Dasar Ranc. Pengaturan ML1	KB-308	3	2
8	Instalasi Rumah Tinggal & Cahaya	KK-321	3	2
9	Pembangkit Tenaga Listrik	KK-322	2	1
10	Mesin-mesin Listrik 1	KK-323	4	2
11	Praktikum Elektronika	KB-309	4	2
12	Praktik Instalasi Rumah Tinggal	KB-310		2
	TOTAL		32	21

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER IV				
1	Pendidikan Kewarganegaraan	PK-403	2	2
2	K3 dan Hk. Ketenagakerjaan	PB-402	2	1
3	Tata Tulis Laporan	PB-403	2	1
4	Aplikasi Komputer	KB-411	3	1
5	Mikroprosesor	KB-412	3	2
6	Mesin-mesin Listrik 2	KK-424	3	2
7	Transmisi Daya Listrik	KK-425	3	2
8	Intalasi Tenaga Listrik 1	KK-426	4	2
9	Peranc. Instalasi Motor Listrik	KB-413	4	2
10	Praktikum Mesin Listrik & Proteksi	KB-414	6	2
11	Praktik Inst. Penerangan & Tenaga	KB-415		2
	TOTAL		32	19

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER V				
1	Otomatisasi Kelist.Gedung & Industri	KB-516	4	2
2	Manpro Kelistrikan Gedung	KB-517	4	2
3	Distribusi Tenaga Listrik	KK-527	3	2
4	Pengaman Sistem Tenaga Listrik 1	KK-528	2	1
5	Inst. Pengamanan Kelistrikan	KK-529	3	1
6	Sistem Kendali 1	KK-530	4	2
7	Elektronika Daya 1	KK-531	4	2
8	Praktikum Mesin-mesin Listrik	KB-518	4	2
9	Praktikum Sist. Pengt. & EK Daya 1	KB-519	4	2
10	Praktik Perawatan Dan Perbaikan	KB-520		2
TOTAL			32	18

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER VI				
1	Kewirausahaan	PB-604	2	1
2	Manajemen Industri	PB-605	3	2
3	Manpro Kelistrikan Industri	KB-621	4	2
4	Pengaman Sistem Tenaga Listrik 2	KK-632	2	1
5	Instalasi Tenaga Listrik 2	KK-633	4	2
6	Sistem Kendali 2	KK-634	4	2
7	Elektronika Daya 2	KK-635	4	2
8	Etika Profesi	BB-601	2	1
9	Praktikum Sist.Pengt. & EK Daya 2	KB-622	4	2
10	Praktik Perakitan Panel Kontrol	KB-623		2
11	Tugas Akhir/Inovasi Teknologi	KB-624	3	3
TOTAL			32	20

C. Kurikulum Program Studi Teknik Elektronika (Konsentrasi Instrumentasi & Kendali untuk T.A. 2011/2012 dan T.A. 2012/2013)

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER III				
1	Pendidikan Agama	EKPK304	2	1
2	Matematika Terapan 3	EKKK318	3	2
3	Dasar Tenaga Listrik	EKKK319	3	2
4	Instrumentasi Industri	EKKB304	4	1
5	Elektronika Analog 2	EKKB305	3	2
6	Elektronika Digital 2	EKKB306	3	2
7	Sensor dan Transduser	EKKB307	4	2
8	Prak. Instrumentasi Industri	EKKB308	4	2
9	Prak. Elektronika Digital	EKKB309	4	2
10	Prak. Elektronika Analog	EKKB310	4	2
11	Prak. Dasar Sistem Telekomunikasi	EKKK320	4	2
	TOTAL		38	20

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER IV				
1	Etika dan Profesi	EKPK405	3	1
2	Bhs Inggris Keteknikan 2	EKPK406	4	2
3	Metode Penelitian	EKKB411	3	2
4	PLC	EKKB412	3	2
5	Sistem Kendali Kontinyu	EKKB413	3	2
6	Sistem Mikroprosesor	EKKB414	3	2
7	Elektronika Industri	EKKB415	4	2
8	Prak. PLC	EKKB416	4	2
9	Prak. Elektronika Industri	EKKB417	4	1
10	Prak. Sistem Kendali Kontinyu	EKKB418	4	2
11	Prak. Sistem Mikroprosesor	EKKB419	4	2
	TOTAL		38	20

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER V				
1	Kewirausahaan	EKPB501	3	2
2	Mekatronika	EKKB520	3	2
3	Sistem Kendali Diskrit	EKKB521	3	2
4	Sistem Mikrocontroller	EKKB522	5	2
5	Pemeliharaan dan Perbaikan	EKKB523	4	2
6	Seminar Proposal	EKBB501	3	1
7	Prak. Aplikasi Komputer	EKKB524	5	2
8	Prak. Sistem Kendali Diskrit	EKKB525	4	2
9	Prak. Perancangan Elektronika	EKKB526	3	2
10	Prak. Sistem Mikrocontroller	EKKB527	3	2
11	Prak. Pemeliharaan Perangkat EK 1	EKKB528	4	2
	TOTAL		38	21

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER VI				
1	Manajemen Industri	EKPB602	2	1
2	K3 & Hkm Ketenagakerjaan	EKPB603	3	2
3	Sistem Kendali Cerdas	EKKB629	3	1
4	Teknik Interface	EKKB630	4	2
5	Prak. Sistem Kendali Cerdas	EKKB631	3	1
6	Prak. Interface	EKKB632	5	2
7	Prak. Pemeliharaan Perangkat EK 2	EKKB633	4	1
8	Realisasi Rancangan	EKBB602	5	2
9	Proyek Tugas Akhir	EKBB603	9	4
	TOTAL		38	16

D. Kurikulum Program Studi Teknik Elektronika (Konsentrasi Instrumentasi & Kendali untuk T.A. 2013/2014)

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER I				
1	Pend Pancasila dan Kewarganegaraan	EKPK101	2	1
2	Bhs. Inggris Keteknikan	EKPK102	4	2
3	Pendidikan Agama	EKPK103	2	1
4	Matematika Terapan	EKKK101	5	3
5	Fisika Terapan	EKKK102	3	2
6	Komponen Elektronika	EKKK103	3	2
7	Alat Ukur dan Pengukuran	EKKK104	3	2
8	Bengkel Elektronika Mekanik *)	EKKK105	5	3
9	Prak. Menggambar Teknik	EKKK106	5	3
TOTAL			32	19

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER II				
1	Bhs. Indonesia	EKPK204	2	1
2	Kimia Terapan	EKKK207	2	1
3	Rangkaian Listrik	EKKK208	5	3
4	Elektronika Analog	EKKK209	4	2
5	Elektronika Digital	EKKK210	5	3
6	Prak. Alat Ukur & Pengukuran*)	EKKK211	4	2
7	Prak. Dasar Pemograman *)	EKKK212	4	2
8	Dasar Sistem Telekomunikasi	EKKB201	3	2
9	Prak. Pengawatan & Tek.PCB*)	EKKB202	5	3
TOTAL			32	19

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER III				
1	Dasar Tenaga Listrik	EKKK313	2	1
2	Instrumentasi Elektronika	EKKB303	3	2
3	Elektronika Industri	EKKB304	3	2
4	Prak. Sensor dan Transduser	EKKB305	4	2
5	Prak. Rangkaian Listrik*)	EKKK314	4	2
6	Prak. Dasar Sistem Telekomunikasi*)	EKKK315	4	2
7	Prak. Aplikasi Komputer*)	EKKB306	4	2
8	Prak. Elektronika Digital*)	EKKB307	4	2
9	Prak. Elektronika Analog *)	EKKB308	4	2
	TOTAL		32	17

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER IV				
1	Kewirausahaan	EKPB401	2	1
2	Pengolah Sinyal	EKKB409	2	2
3	PLC	EKKB410	3	2
4	Sist.Mikroprosesor & Mikrokontroler	EKKB411	4	2
5	Prak. Instrumentasi Elektronika *)	EKKB412	4	2
6	Prak. Elektronika Industri*)	EKKB413	4	2
7	Prak. Pengolah Sinyal	EKKB414	4	2
8	Prak. PLC*)	EKKB415	4	2
9	Prak. Sist Mikroprosesor & Mikrokontroler	EKKB416	5	3
	TOTAL		32	18

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER V				
1	Penulisan Ilmiah	EKKB517	3	2
2	Teknik Interface	EKKB518	3	2
3	Mekatronika	EKKB519	3	2
4	Sistem Kendali	EKKB520	3	2
5	Pemeliharaan & Perbaikan	EKKB521	5	3
6	Prak. Mekatronika*)	EKKB522	4	2
7	Prak. Perancangan Elektronika*)	EKKB523	3	2
8	Prak. Teknik Interface*)	EKKB524	4	2
9	Prak.Sistem Kendali *)	EKKB525	4	2
10	Realisasi Rancangan*)	EKBB501	4	2
TOTAL			32	21

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER VI				
1	Manajemen Industri	EKPB602	2	2
2	K3 & Hkm Ketenagakerjaan	EKPB603	3	2
3	Etika dan Profesi	EKPK605	2	2
4	Sistem Kendali Cerdas	EKKB626	3	2
5	SCADA dan DCS	EKKB627	3	2
6	Prak. Pemeliharaan Perbaikan *)	EKKB628	5	3
7	Prak. Sistem Kendali Cerdas *)	EKKB629	4	2
8	Prak. SCADA dan DCS*)	EKKB630	4	2
9	Proyek Tugas Akhir*)	EKBB602	6	3
TOTAL			32	20

*) Mata Kuliah Praktikum

E. Kurikulum Program Studi Teknik Telekomunikasi

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER I				
1	Pendidikan Pancasila	TKPK102	2	1
2	Pendidikan Kewarganegaraan	TKPK103	2	1
3	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	TKKK106	2	1
4	Alat Ukur dan Pengukuran	TKKK114	3	2
5	Rangkaian Elektronika 1	TKKK117	3	2
6	Matematika Terapan 1	TKKK107	3	2
7	Fisika Terapan	TKKK110	3	2
8	Teknik Digital 1	TKKB126	3	2
9	Pemrograman Komputer 1	TKKK121	3	2
10	Gambar Teknik	TKKK113	3	1
11	Komponen elektronika 1	TKKK123	4	2
12	Rangkaian Listrik 1	TKKK119	3	2
13	Praktik Dasar Teknologi Mekanik	TKPB152	4	1
	TOTAL		38	21

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER II				
1	Pendidikan Agama	TKPK201	2	2
2	Konsep Teknologi dan Lingkungan hidup	TKPK211	2	1
3	Matematika Terapan 2	TKKK208	3	2
4	Komponen Elektronika 2	TKKK224	3	2
5	Rangkaian Elektronika 2	TKKK218	4	2
6	Pemrograman Komputer 2	TKKK222	3	1

7	Teknik Digital 2	TKKB229	3	2
8	Medan Elektromagnet	TKKK225	2	2
9	Rangkaian Listrik 2	TKKK220	3	2
10	Praktikum Alat Ukur dan Pengukuran	TKPB258	3	1
11	Praktikum Rangkaian Listrik	TKPB259	3	2
12	Praktikum Teknik Digital 1	TKPB260	4	2
13	Praktikum Rangkaian Elektronika 1	TKPB261	3	2
	TOTAL		38	23

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER III				
1	Bahasa Inggris Keteknikan 1	TKPK304	2	1
2	Probabilitas dan Statistik	TKKK309	3	2
3	Sistem Mikroprosesor	TKKB332	3	2
4	Management Industri	TKBB372	3	2
5	Multimedia	TKKB333	2	1
6	Elektronika Telekomunikasi	TKKB327	4	2
7	Sistem Telekomunikasi 1	TKKB334	3	2
8	Saluran Transmisi	TKKB336	3	2
9	Rancangan Elektronika 1	TKKK315	4	2
10	Pengolahan Sinyal	TKPB357	3	2
11	Praktikum Rangkaian Elektronika 2	TKPB362	4	2
12	Praktikum Teknik Digital 2	TKPB363	4	2
	TOTAL		38	22

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER IV				
1	Bahasa Inggris Keteknikan 2	TKPK405	3	1
2	Jaringan Komputer	TKKK412	3	2
3	Elektronika Telkom-2	TKKB430	3	2
4	Sistem Telekomunikasi 2	TKKB428	3	2
5	Sistem Transmisi Radio	TKKB435	3	2
6	Rancangan Elektronika 2	TKKB437	4	2

7	Komunikasi Data	TKKK416	4	2
8	Praktikum Pengawatan dan Teknologi PCB	TKKB438	4	1
9	Praktikum Mikroprosesor	TKPB453	4	2
10	Sistem Telekomunikasi Bergerak	TKPB454	3	2
11	Praktikum Dasar Telekomunikasi 1	TKPB464	4	1
	TOTAL		38	19

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER V				
1	Praktikum Sistem Komunikasi Bergerak	TKKB539	3	1
2	Teknik Antar-Muka Mikroprosesor	TKKB540	3	2
3	Antena dan Propagasi	TKKB541	3	2
4	Tata Tulis Laporan	TKKB542	3	2
5	Bahasa Inggris 3	TKKB543	2	1
6	Praktikum Jaringan Komputer	TKKB546	3	1
7	Sistem Komunikasi Serat Optik	TKKB547	3	2
8	Praktikum Komunikasi Data	TKKB548	3	2
9	Realisasi Rancangan Elektronika	TKKB549	4	2
10	Praktikum Dasar Telekomunikasi 2	TKPB556	4	1
11	Praktikum Saluran Transmisi	TKPB565	3	1
12	Praktikum Sistem Transmisi Radio 1	TKPB567	4	1
	TOTAL		38	18

NO	MATA KULIAH	KODE	J/MG	SKS
SEMESTER VI				
1	Instalasi Jaringan Telefon dan Radio	TKKB650	3	2

2	Jaringan Nirkabel Pita Lebar	TKKB644	3	2
3	Teknik Gelombang Mikro	TKKB631	3	2
4	Komunikasi Satelit	TKKB651	2	1
5	Praktikum Sistem Transmisi Radio 2	TKKB645	3	1
6	Lab.Perawatan & Perbaikan Perangkat Telekomunikasi	TKPB666	4	2
7	Praktikum Antena dan Instalasi Jaringan Radio	TKPB668	5	1
8	Perencanaan Sistem Telekomunikasi	TKPB669	4	1
9	Kewirausahaan	TKPB670	3	1
10	Tugas Akhir (Inovasi Teknologi)	TKPB671	6	3
11	Bahasa Inggris 4	TKBB673	2	1
	TOTAL		38	17