

[illegible]

[illegible]

Teknik Energi Listrik (TE)

Teknik Telekomunikasi (TT)

Teknik Komputer, Kendali dan Elektronika (TK)

SEMESTER 6		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
KODE	Total SKS	12	4	20	KODE	Total SKS	14	5	19	KODE	Total SKS	13	6	19
331D412	Elektronika Daya	2	0	2	331D422	Sentral Digital	1	1	2	331D412	Elektronika Daya	2	0	2
332D412	Teknik Kendali Sistem Tenaga Listrik	2	0	2	332D422	Komunikasi Satelit	2	0	2	331D432	Sistem Operasi Komputer	2	0	2
333D412	Teknik Tegangan Tinggi	2	0	2	333D422	Antena dan Propagasi	2	0	2	332D432	Algoritma dan Struktur Data	2	0	2
334D412	Distribusi Tenaga Listrik	2	0	2	334D422	Pengolahan Sinyal Multimedia	2	0	2	333D433	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	1	3
335D412	Sistem Proteksi I	2	0	2	335D422	Kinerja Sistem Komunikasi	2	0	2	334D433	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	2	1	3
336D411	Penggunaan Motor Listrik	2	0	2	336D422	Perancangan Jaringan Terrestrial	2	0	2	335D432	Sistem Kendali Digital	2	1	3
341D411	Praktikum Elektronika.Daya	0	1	1	337D422	Komunikasi Seluler	1	1	2	336D432	Otomasi Industri	1	1	2
342D411	Prakt. Teknik Tegangan Tinggi	0	1	1	338D422	Komunikasi Serat Optik	1	1	2	341D411	Praktikum Elektronika.Daya	0	1	1
343D411	Prakt.(Transmisi) Distribusi Tenaga Listrik	0	1	1	339D422	Teknologi Jaringan Akses	1	1	2	340D401	Kerja Praktek I	0	1	1
xxxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	340D401	Kerja Praktek I	0	1	1					
xxxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2										
340D401	Kerja Praktek I	0	1	1										

SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
KODE	Total SKS	8	3	15	KODE	Total SKS	5	3	16	KODE	Total SKS	2	8	18
401D402	Bahasa Indonesia	2	0	2	401D402	Bahasa Indonesia	2	0	2	401D402	Bahasa Indonesia	2	0	2
401D412	Peralatan Tenaga Listrik	2	0	2	401D422	Jaringan Multimedia	2	0	2	401D432	Perancangan Sistem Digital	0	2	2
402D412	Metode Numerik	2	0	2	402D422	Spread Spectrum	1	1	2	402D432	Perancangan Sistem Kendali	0	2	2
403D412	Sistem Proteksi II	2	0	2	411D401	Kerja Praktek II	0	1	1	403D432	Perancangan Sistem Elektronika	0	2	2
404D411	Prakt. Penggunaan Motor & Proteksi	0	1	1	412D401	Seminar	0	1	1	411D401	Kerja Praktek II	0	1	1
411D401	Kerja Praktek II	0	1	1	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	412D401	Seminar	0	1	1
412D401	Seminar Proposal	0	1	1	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
										4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2

SEMESTER 8		K	P	T	SEMESTER 8		K	P	T	SEMESTER 8		K	P	T
KODE	Total SKS	2	9	17	KODE	Total SKS	2	8	18	KODE	Total SKS	2	8	18
431D402	Bahasa Inggris	2	0	2	431D402	Bahasa Inggris	2	0	2	431D402	Bahasa Inggris	2	0	2
442D404	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4	442D404	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4	442D404	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
443D401	Seminar Hasil	0	1	1	444D404	Skripsi	0	4	4	444D404	Skripsi	0	4	4
444D404	Skripsi	0	4	4	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2	4xxD4x2	Mata Kuliah Pilihan	x	x	2
		K	P	T			K	P	T			K	P	T
TOTAL	104	31	149		TOTAL	97	36	149		TOTAL	92	40	148	
Tanpa Kuliah Pilihan dan MKU 75% 25%					Tanpa Kuliah Pilihan dan MKU 71% 29%					Tanpa Kuliah Pilihan 67% 33%				

Rekapitulasi Mata Kuliah Pilihan (untuk semua konsentrasi)

Mata Kuliah P	Pilihan Semester Ganjil	K	P	T	No.	Kuliah Pilihan	Semester Genap	K	P	T
451D412	Iluminasi	2	0	2	1	371D412	Analisis Transien Mesin Listrik	2	0	2
452D412	Pemrograman Komputer Lanjut	1	1	2	2	372D412	Opto Elektronika	2	0	2
453D412	Perangkat Lunak Aplikasi STL	1	1	2	3	373D412	Penggunaan Komputer dalam Sistem Tenaga	1	1	2
454D412	Rekayasa Nuklir	2	0	2	4	374D412	Operasi Sistem Tenaga	2	0	2
455D412	Kewira-usahaan	2	0	2	5	375D412	Mekanika Teknik	2	0	2
456D412	Transmisi Arus Searah	2	0	2	6	376D412	Termodinamika & Perpindahan Panas	2	0	2
457D412	Gardi Induk & Pembumian	2	0	2	7	471D412	Pemetaan Jaringan	1	1	2
458D432	Kendali Sistem Tenaga Listrik (*)	2	0	2	8	472D412	Sumber Energi NonKonvensional	2	0	2
459D412	Medan Elektromagnetik Kompatibel(*)	2	0	2	9	473D412	Pengambilan Keputusan & Pemasaran	2	0	2
491D422	Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi	2	0	2	10	474D412	Manajemen Teknik	2	0	2
492D422	Topik Khusus Wireless	2	0	2	11	475D432	Analisis Numerik (*)	2	0	2
493D422	Topik Khusus Pengolahan Sinyal	2	0	2	12	476D432	Ilmu Lingkungan	2	0	2
494D422	Topik Khusus Antena	2	0	2	13	491D422	Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi	2	0	2
451D422	Saluran Frekuensi Tinggi	1	1	2	14	492D422	Topik Khusus Wireless	2	0	2
452D422	Jaringan Komunikasi Serat Optik	2	0	2	15	493D422	Topik Khusus Pengolahan Sinyal	2	0	2
453D422	Manajemen dan Regulasi Telekomunikasi	2	0	2	16	494D422	Topik Khusus Antena	2	0	2
454D432	Perangkat Lunak Telekomunikasi	2	0	2	17	471D422	Radar dan Navigasi	2	0	2
455D422	Teknik Pengkodean	2	0	2	18	472D432	Teori Informasi	2	0	2
456D422	Komunikasi Seluler Lanjut	2	0	2	19	473D422	Sistem Komunikasi Digital (**)	2	0	2
457D422	Komunikasi Data	2	0	2	20	474D422	Pemodelan & Simulasi Telekomunikasi	2	0	2
491D432	Topik Khusus Teknik Komputer	2	0	2	21	475D422	Sistem Pengolahan dan Penapisan Isyarat (**)	2	0	2
451D432	Pemrograman Berorientasi Obyek	1	1	2	22	476D422	Elektronika Frekuensi Tinggi (**)	2	0	2
452D432	Kecerdasan Buatan	2	0	2	23	491D432	Topik Khusus Teknik Komputer	2	0	2
453D432	Pengolahan Citra	1	1	2	24	471D432	Teknologi Jaringan Komputer (**)(***)	2	0	2
492D432	Topik Khusus Teknik Kendali	2	0	2	25	472D432	Sistem Multi Media	2	0	2
456D432	Pemodelan dan Simulasi Numerik	2	0	2	26	473D432	Aritmatika Komputer	2	0	2
457D432	Sistem Kendali Stokhastik	2	0	2	27	474D432	Teknologi Mikroprosesor (***)	2	0	2
458D422	Sistem Kendali Optimal	2	0	2	28	492D432	Topik Khusus Teknik Kendali	2	0	2
459D432	Jaringan Petri	2	0	2	29	476D432	Robotika Industri	1	1	2
460D412	Otomasi Sistem Kendali (***)	1	1	2	30	477D432	Pemodelan dan Simulasi Analog	2	0	2
493D432	Topik Khusus Teknik Elektronika	2	0	2	31	478D432	Sistem Kendali Cerdas	2	0	2
461D432	Perancangan Sistem Berbasis FPGA	1	1	2	32	493D432	Topik Khusus Teknik Elektronika	2	0	2
462D432	Aplikasi Penguat Operasional	1	1	2	33	481D432	Elektronika Biomedik	2	0	2
463D432	Sistem Monitoring dan Instrumentasi (***)	2	0	2	34	482D432	Perancangan Sistem VLSI	2	0	2
464D422	Rangkaian Elektronika Digital (*) (***)	2	0	2	35	483D432	Elektronika Industri	2	0	2
400D401	Ekstra Ko-Kurikuler	0	1	1	36	484D432	Divais Mikroelektronika	1	1	2
					37	400D401	Ekstra Ko-Kurikuler	0	1	1

(*) Kecuali TE
(**) Kecuali TT
(***) Kecuali TK

Keterangan: (*) Kecuali TE
(**) Kecuali TT
(***) Kecuali TK

Rekapitulasi Mata Kuliah Pilihan (untuk semua konsentrasi)

Mata Kuliah Pilihan Semester Ganjil	K	P	T	No.	Kuliah Pilihan Semester Genap	K	P	T
451D412	2	0	2	1	371D412	2	0	2
452D412	1	1	2	2	372D412	2	0	2
453D412	1	1	2	3	373D412	1	1	2
454D412	2	0	2	4	374D412	2	0	2
455D412	2	0	2	5	375D412	2	0	2
456D412	2	0	2	6	376D412	2	0	2
457D412	2	0	2	7	471D412	1	1	2
458D432	2	0	2	8	472D412	2	0	2
459D412	2	0	2	9	473D412	2	0	2
491D422	2	0	2	10	474D412	2	0	2
492D422	2	0	2	11	475D432	2	0	2
493D422	2	0	2	12	476D432	2	0	2
494D422	2	0	2	13	491D422	2	0	2
451D422	1	1	2	14	492D422	2	0	2
452D422	2	0	2	15	493D422	2	0	2
453D422	2	0	2	16	494D422	2	0	2
454D432	2	0	2	17	471D422	2	0	2
455D422	2	0	2	18	472D432	2	0	2
456D422	2	0	2	19	473D422	2	0	2
457D422	2	0	2	20	474D422	2	0	2
491D432	2	0	2	21	475D422	2	0	2
451D432	1	1	2	22	476D422	2	0	2
452D432	2	0	2	23	491D432	2	0	2
453D432	1	1	2	24	471D432	2	0	2
492D432	2	0	2	25	472D432	2	0	2
456D432	2	0	2	26	473D432	2	0	2
457D432	2	0	2	27	474D432	2	0	2
458D422	2	0	2	28	492D432	2	0	2
459D432	2	0	2	29	476D432	1	1	2
460D412	1	1	2	30	477D432	2	0	2
493D432	2	0	2	31	478D432	2	0	2
461D432	1	1	2	32	493D432	2	0	2
462D432	1	1	2	33	481D432	2	0	2
463D432	2	0	2	34	482D432	2	0	2
464D422	2	0	2	35	483D432	2	0	2
400D401	0	1	1	36	484D432	1	1	2
				37	400D401	0	1	1

(*) Kecuali TE
 (**) Kecuali TT
 (***) Kecuali TK

Keterangan: (*) Kecuali TE
 (**) Kecuali TT
 (***) Kecuali TK