

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah*	Bobot sks	sks MK dalam Kurikulum		Bobot Tugas***	Kelengkapan****			Unit/ Jur/ Fak Penyelenggara
				Inti**	Insti-tusi onal		Deskripsi	Silabus	SAP	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Semester I sampai dengan IVKonsentrasi Teknik Tenaga Listrik										
I	TKE 601	Metodologi Penelitian	2	2		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 602	Matematika Teknik Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 603	Mesin Konversi Energi Listrik dan Elektronika Daya Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 604	Konsep Pemodelan dan Simulasi Konversi Tenaga Listrik	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 605	Metode Komputasi dalam Analisis Sistem Tenaga Listrik Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 606	Proposal Tesis	1	1		√	√	√	√	Program Studi
II		Mata Kuliah Pilihan (Minimal 4 Pilihan)	12	12		√	√	√	√	Program Studi
III		Mata Kuliah Pilihan (Minimal 2 Pilihan)	6	6		√	√	√	√	Program Studi
III	TKE 607	Penelitian dan Penulisan Tesis	4	1		√	√	√	√	Program Studi
IV	TKE 609	Seminar dan Publikasi Ilmiah	1	1		√	√	√	√	Program Studi
IV	TKE 611	Ujian Tesis	1	1		√	√	√	√	Program Studi
Semester I sampai dengan IVKonsentrasi Kontrol Elektronika, Telekomunikasi, dan Jaringan Komputer										
I	TKE 601	Metodologi Penelitian	2	2		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 623	Pemrosesan Sinyal Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 602	Matematika Teknik Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 624	Pemodelan dan Simulasi Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
I	TKE 625	Komunikasi Data Lanjut	3	3		√	√	√	√	Program Studi
II		Mata Kuliah Pilihan (Minimal 4 Pilihan)	12	12		√	√	√	√	Program Studi
II	TKE 606	Proposal Tesis	1	1		√	√	√	√	Program Studi
III		Mata Kuliah Pilihan (Minimal 2 Pilihan)	6	6		√	√	√	√	Program Studi
III	TKE 607	Penelitian dan Penulisan Tesis	4	1		√	√	√	√	Program Studi
IV	TKE 609	Seminar dan Publikasi Ilmiah	1	1		√	√	√	√	Program Studi
IV	TKE 611	Ujian Tesis	1	1		√	√	√	√	Program Studi

Total SKS			39						
-----------	--	--	----	--	--	--	--	--	--

Semester	Kode MK	Nama MK (Pilihan)	Bobot sks	Bobot Tugas*	Unit/ Jur/ Fak Pengelola
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Konsentrasi Teknik Energi Listrik					
Gasal	TKE621	Analisis Bahan dalam Peralatan Listrik	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 612	Konservasi dan Audit Pemakaian Tenaga Listrik	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 646	Standarisasi Konversi dan Konservasi Listrik	3	√	Program Studi
Genap	TKE 613	Perbaikan Kualitas Daya Listrik	3	√	Program Studi
Genap	TKE 614	Ekonomi Energi dan Tarif Listrik	3	√	Program Studi
Genap	TKE 615	Sistem Proteksi Tenaga Listrik Lanjut	3	√	Program Studi
Genap	TKE 616	Optimasi, Operasi dan Kontrol Tenaga Listrik	3	√	Program Studi
Genap	TKE 617	Konservasi Energi Listrik Baru dan Terbarukan	3	√	Program Studi
Genap	TKE 620	Otomasi Lanjut dalam Tenaga Listrik	3	√	Program Studi
Genap	TKE 622	Tegangan dan Arus Tinggi Lanjut	3	√	Program Studi
Konsentrasi Teknik Kontrol Elektronika, Telekomunikasi, dan Jaringan Komputer					
Gasal	TKE 627	Instrumentasi Biomedika	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 643	Jaringan Radio Kognitif	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 645	Pengolahan Citra dan Pengenalan Pola Lanjut	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 634	Pengolahan Sinyal Digital Lanjut	3	√	Program Studi
Gasal	TKE137 4	Perancangan Sistem Telekomunikasi	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 632	Perancangan dan Analisis Sistem Tertanam	3	√	Program Studi
Semester	Kode MK	Nama MK (Pilihan)	Bobot sks	Bobot Tugas*	Unit/ Jur/ Fak Pengelola
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Gasal	TKE 641	Protokol IP Bergerak	3	√	Program Studi
Gasal	TKE 638	Sistem Adaptive Lanjut	3	√	Program Studi
Genap	TKE 639	Jaringan Bergerak Nirkabel	3	√	Program Studi
Genap	TKE 644	Jaringan Komputer Lanjut	3	√	Program Studi
Genap	TKE 640	Jaringan Multimedia	3	√	Program Studi

Genap	TKE 633	Keamanan Data Digital	3	√	Program Studi
Genap	TKE 636	Kecerdasan Buatan	3	√	Program Studi
Genap	TKE 642	Protokol Aplikasi Nirkabel dan Protokol Internet	3	√	Program Studi
Genap	TKE 629	Rangkaian RF dan Microwave	3	√	Program Studi
Genap	TKE 631	Sistem Informasi dan Pengambilan Keputusan	3	√	Program Studi
Genap	TKE 637	Sistem Instrumentasi Terapan	3	√	Program Studi
Genap	TKE 626	Teknologi dan Bahan Sensor	3	√	Program Studi
Genap	TKE 630	Teknologi Komunikasi Nirkabel	3	√	Program Studi
Genap	TKE 635	Mekatronika dan Otomasi Lanjut	3	√	Program Studi