



**KURIKULUM
PROGRAM STUDI ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS PAKUAN**

Semester	No	Mata Kuliah	SKS
I	1	Pendidikan Agama	2
	2	Pancasila	2
	3	Bahasa Indonesia	2
	4	Kalkulus I	3
	5	Fisika Dasar I	3
	6	Bahan-Bahan Listrik	2
	7	Dasar Teknik Elektro	3
	8	Dasar Elektronika	3
			Jumlah
II	1	Pend. Kewarganegaraan	2
	2	Kalkulus II	3
	3	Fisika Dasar II	3
	4	Dasar Komputer dan Pemrograman	3
	5	Bahasa Inggris	2
	6	Elektronika	2
	7	Dasar Sistem Digital	3
	8	Sensor dan Transducer	2
			Jumlah
III	1	Matematika Teknik I	3
	2	Teori Medan I	3
	3	Rangkaian Listrik I	3
	4	Pengukuran Besaran Listrik	3
	5	Dasar Sistem Telekomunikasi	2
	6	Mikroprosesor & Mikrokontroler	3
	7	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2
	8	Ekonomi Teknik	2
			Jumlah
IV	1	Matematika Teknik II	3
	2	Teori Medan II	3
	3	Sistem Linier	2
	4	Rangkaian Listrik II	3
	5	Dasar Teknik Tenaga Listrik	3
	6	Dasar Sistem Kontrol	3
	7	Kewirausahaan	2
	8	Probabilitas & Statistika	2
			Jumlah
V A	1	Analisa Sistem Tenaga I	3
	2	Mesin AC	3
	3	Transformator	2
	4	Elektronika Daya	3

	5	Pembangkit Tenaga Listrik	2
	6	Transmisi Daya Listrik	3
	7	Energi Baru dan Terbarukan	2
	8	Teknik Tegangan Tinggi	2
		Jumlah	20
V B	1	Perancangan Sistem Digital	3
	2	Elektronika Analog	2
	3	Teknik Modulasi	2
	4	Jaringan Telekomunikasi	3
	5	Saluran Gelombang Mikro	2
	6	Rekayasa Trafik	2
	7	Elektronika Lanjut	2
	8	Saluran Transmisi	3
		Jumlah	19
VI A	1	Analisa Sistem Tenaga II	3
	2	Mesin DC	2
	3	P L C	3
	4	Instalasi Listrik	3
	5	Peralatan Sistem Tenaga	2
	6	Sistem Distribusi	3
	7	Rekayasa Sistem Tenaga Listrik (MKP)	2
	8	Sistem Inovasi (MKP)	2
	9	Audit Teknologi (MKP)	2
	10	Manajemen Ketenagalistrikan (MKP)	2
	11	Perencanaan Sistem Tenaga Listrik (MKP)	2
		Jumlah	20
VI B	1	Pengolahan Sinyal Digital	3
	2	Komunikasi Data	3
	3	Teknik Transmisi Telekomunikasi	2
	4	Sistem Broadcasting	2
	5	Sistem Komunikasi Satelit	2
	6	Elektronika Telekomunikasi	2
	7	Sistem Komunikasi Optik	2
	8	Sistem Keamanan pada Jaringan Komputer (MKP)	2
	9	Sistem MIMO (MKP)	2
	10	Perencanaan Sistem & Layanan Telekomunikasi (MKP)	2
	11	Optimasi Jaringan Telekomunikasi (MKP)	2
	12	Manajemen Bandwidth (MKP)	2
		Jumlah	20
VII A	1	Pengaturan & Penggunaan Mesin Listrik	3
	2	Sistem Pembumian Tenaga Listrik	2
	3	Energi Saving	2
	4	Sistem Proteksi	3
	5	Sistem Listrik Industri	2
	6	KP	2
	7	Manajemen Proyek (MKP)	2
	8	Clean Development Mechanism (MKP)	2
	9	Operasi& Pemeliharaan Sistem Kelistrikan Industri (MKP)	2
	10	AplikasiTeknologi Hybrid pada Energi Terbarukan (MKP)	2
	11	Sistem Internet Of Things (MKP)	2
		Jumlah	18
VII B	1	Infrastruktur Berbasis IP	2
	2	Komunikasi Bergerak	2
	3	Sistem Internet Of Things	2
	4	Perencanaan Sistem Radio	2
	5	Antena dan Propagasi	3
	6	Kerja Praktek	2
	7	Sistem Komunikasi Multimedia	2

	8	Manajemen Proyek (MKP)	2
	9	Perencanaan Sistem Komunikasi Optik (MKP)	2
	10	Sistem GPS (MKP)	2
	11	Sistem Keamanan Informasi (MKP)	2
	12	Long Term Evolution (LTE) - 4G (MKP)	2
		Jumlah	19
VII A	1	Seminar Tugas Akhir	2
	2	Tugas Akhir	4
		Jumlah	6
VII B	1	Seminar Tugas Akhir	2
	2	Tugas Akhir	4
		Jumlah	6
		Total SKS	146