

KURIKULUM 2019
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN
TAHUN AKADEMIK 2019/2020

SEMESTER I	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	MU000063W001	Agama Islam	3
			Agama Kristen Katholik	
			Agama Kristen Protestan	
			Agama Hindu	
			Agama Budha	
	2	MU000063W002	Pancasila	2
	3	MU000063W003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
	4	MU000063W004	Bahasa Indonesia	2
	5	19097562W001	Bahasa Inggris	2
	6	19097563W006	Fisika I	3
7	19097563W008	Kalkulus I	3	
8	19097563W016	Algoritma & Pemrograman	3	
9	19097562W017	Pengantar Teknik Elektro	2	
JUMLAH				22
SEMESTER II	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	19097563W005	Kimia Dasar	3
	2	MU000063W006	Ilmu Sosial & Budaya Dasar (ISBD)	2
	3	19097563W007	Fisika II	3
	4	19097563W009	Kalkulus II	3
	5	19097563W011	Rangkaian Listrik I	3
	6	19097563W013	Rangkaian Logika & Digital	3
	7	19097563W014	Menggambar Teknik Elektro	3
	8	19097562W015	Pengantar Elektronika	2
JUMLAH				22
SEMESTER III	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	19097562W010	Matematika Teknik	2
	2	19097563W012	Rangkaian Listrik II	3
	3	19097562W018	Probabilitas dan Statistik	2
	4	19097563W019	Medan Elektromagnetik	3
	5	19097563W020	Pengukuran Besaran Listrik	3
	6	19097563W021	Metode Numerik	3
	7	19097563W022	Komunikasi Data	3
	8	19097563W023	Dasar Konversi Energi	3
JUMLAH				22
SEMESTER	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS

	1	19097563W024	Dasar Sistem Tenaga Listrik	3
	2	19097563W025	Mikrokontroler	3
	3	19097563W026	Dasar Sistem Pengaturan	3
	4	19097563W027	Sistem Linier	3
	5	19097563W028	Kecerdasan Buatan	3
	6	19097563W029	Energi Baru Terbarukan	3
	7	19097563W030	Sistem Instrumentasi	3
	JUMLAH			21
SEMESTER V	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	19097562W033	Metodologi Penelitian	2
	2	19097562W002	Kewirausahaan	2
	MINAT TEKNIK KETENAGALISTRIKAN			
	3	19097563W034	Instalasi Daya Listrik	3
	4	19097563W035	Pembangkit Tenaga Listrik	3
	5	19097563W036	Elektronika Daya	3
	6	19097563W037	Transmisi Daya Listrik	3
	7	19097563W038	Mesin-Mesin Listrik	3
	8	19097563W039	Teknik Tegangan Tinggi	3
	MINAT TEKNIK KOMPUTER			
	3	19097563W044	Arsitektur Komputer	3
	4	19097563W045	Struktur Data	3
	5	19097563W046	Jaringan Komputer	3
	6	19097563W047	Basis Data	3
	7	19097563W048	Teknologi Informasi	3
	8	19097563W049	Embedded Sistem	3
		JUMLAH		
SEMESTER VI	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	19097563W032	PKL	3
	2	Kode MKPW	MK Pilihan Wajib 1	3
	3	Kode MKPB	MK Pilihan Bebas 1	3
	MINAT TEKNIK KETENAGALISTRIKAN			
	4	19097563W040	Operasi Sistem Tenaga Listrik	3
	5	19097563W041	Analisis Sistem Tenaga	3
	6	19097563W042	Distribusi Daya Listrik	3
	7	19097563W043	Pengaman Sistem Tenaga Listrik	3
	MINAT TEKNIK KOMPUTER			
	4	19097563W050	Pemrograman Mobile	3
	5	19097563W051	Analisis Berbasis Komputer	3
	6	19097563W052	Sistem Keamanan	3
	7	19097563W053	Sistem Operasi	3
		JUMLAH		

SEMESTER VII	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	Kode MKPW	MK Pilihan Wajib 2	3
	2	Kode MKPW	MK Pilihan Bebas 2	3
	3	19097562W031	Kesehatan & Keselamatan Kerja (K3)	2
	4	MU000063W007	KKN	4
JUMLAH				12
SMT VIII	No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
	1	19097562W003	Seminar Skripsi	2
	2	19097565W004	Skripsi	5
	JUMLAH			
TOTAL SKS				149

MATA KULIAH PILIHAN

TEKNIK KETENAGALISTRIKAN	No.	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
	1	19097563W054	Keandalan Sistem Tenaga Listrik	3
	2	19097563W055	Dinamika & Stabilitas Sistem Tenaga Listrik	3
	3	19097563W056	Fenomena Transient Tegangan Tinggi	3
	4	19097563W057	Pemeliharaan Peralatan Listrik	3
	5	19097563W058	Penggunaan & Pengemudian Motor Listrik	3
	6	19097563W059	Manajemen Energi	3
JUMLAH				18
TEKNIK KOMPUTER	No.	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
	1	19097563W060	Pemrograman Website	3
	2	19097563W061	Rekayasa Perangkat Lunak	3
	3	19097563W062	Komputer Vision	3
	4	19097563W063	Interaksi Manusia dan Komputer	3
	5	19097563W064	Pengolah Citra Digital	3
	6	19097563W065	Multimedia	3
JUMLAH				18