

KURIKULUM 2015 (REV 1.1 Sep. 2014)

SEMESTER 1		K	P	T	SEMESTER 2		K	P	T
KODE	Total SKS:	13	5	18	KODE	Total SKS:	12	4	18
077U003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	072U003	Agama (Islam, Katholik, dst)	2	0	2
079U002	Wawasan IPTEKS	2	0	2	081U002	Bahasa Inggris	2	0	2
080U002	Bahasa Indonesia	2	0	2	090U003	Matematika Dasar II	2	1	3
085U003	Matematika Dasar I	2	1	3	089U003	Fisika Dasar II	2	1	3
086U003	Fisika Dasar I	2	1	3	202D4102	Fisika Teknik	2	0	2
102D4102	Kimia Teknik	1	1	2	141D4103	Rangkaian Listrik I	2	0	2
101D4102	Menggambar Teknik	1	1	2	171D4102	Rangkaian Logika	2	0	2
131D4102	Dasar Komputer	1	1	2	207D4101	Prakt. Rangkaian Listrik	0	1	1
					207D4101	Prakt. Rangkaian Logika	0	1	1

SEMESTER 3		K	P	T	SEMESTER 4		K	P	T
KODE	Total SKS:	16	2	18	KODE	Total SKS:	13	2	20
201D4103	Matematika Teknik I	2	1	3	078U002	Wawasan Sosial Budaya Bahari	2	0	2
206D4102	Probabilitas dan Statistik	2	0	2	241D4103	Matematika Teknik II	2	1	3
475D4102	Ilmu Lingkungan	2	0	2	358D4102	Metode Numerik	2	0	2
402D4102	Ekonomi Teknik	2	0	2	425D4102	Kewira-usahaan	2	0	2
203D4103	Rangkaian Listrik II	2	0	2	203D4103	Rangkaian Listrik III	2	0	2
204D4102	Medan Elektromagnetik	2	0	2	251D4102	Konversi Energi	2	0	2
243D4102	Material Elektro Teknik	2	0	2	BARU	Dasar Multimedia	1	1	2
111D4102	Dasar Tenaga Listrik	2	0	2	231D4102	Dasar Elektronika	2	0	2
151D4101	Prak. Dasar Tenaga Listrik	0	1	1	232D4102	Dasar Sistem Kendali	2	0	2
					244D4101	Prakt. Dasar Elektronika	0	1	1

SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T	
KODE	Total SKS:	9	2	20	KODE	Total SKS:	2	3	20	
472D4102	Pengambilan Keputusan & Pemasaran	2	0	2	473D4102	Manajemen Teknik	2	0	2	
271D4102	Pemrograman Komputer (Fortran+C)	1	1	2	BARU	Mesin-Mesin Listrik	2	0	2	
242D4103	Sistem Linier	2	0	2	272D4102	Elektronika Analog	2	0	2	
205D4102	Pengukuran Listrik	2	0	2	333D4102	Elektronika Digital	2	0	2	
161D4102	Dasar Telekomunikasi	2	0	2	MATAKULIAH PILIHAN					9
MATAKULIAH PILIHAN				9						
					BARU	Prakt. Mesin-Mesin Listrik	0	1	1	
261D4101	Prakt. Dasar Telekomunikasi	0	1	1	329D4101	Prakt. Elektronika Analog	0	1	1	
					334D4101	Praktikum Elektronika Digital	0	1	1	

SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 8		K	P	T
KODE	Total SKS:	1	13	18	KODE	Total SKS:	0	14	18
403D4101	Kerja Praktek	0	2	2	442D4104	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
401D4101	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	1	1	2	441D4101	Seminar Hasil Penelitian	0	2	2
441D4101	Seminar Usulan Penelitian	0	2	2	BARU	Kegiatan Penelitian di Laboratorium	0	8	8
MATAKULIAH PILIHAN <i>(diambil atas persetujuan Pembimbing/Kepala Lab, bisa dari luar Prodi)</i>				4	444D4104	SKRIPSI	0	4	4
						Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana	0	0	0
BARU	Kegiatan Penelitian di Laboratorium	0	8	8		WISUDA			

Total SKS: 150

KURIKULUM 2015 (REV 1.1 Sep. 2014)

PAKET MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER 5 dan 6

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

SEMESTER 5				SEMESTER 6			
TN-2	Divais (1)	K	P	T			
	Rangkaian Penguat Operasional	2	0	2			
	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	2	0	2			
	Divais Mikroelektronika	2	0	2			
	Elektronika Terintegrasi Analog	2	0	2			
	Bahasa Deskripsi Perangkat Keras	2	0	2			

[illegible]

KURIKULUM 2015 (REV 1.1 Sep. 2014)
PAKET MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER 7

SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TK-7	Pengenakan Pola (1)	4	0	4	TK-8	Aplikasi Komputer	4	0	4
	Pengenalan Pola	2	0	2		Penggunaan Komputer dalam STL	2	0	2
	Tapis Analog dan Digital	2	0	2		Pemodelan dan Simulasi Numerik	2	0	2
atau:	Sistem Pengolahan dan Penapis Isyarat								
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TK-9	Memory Programming	4	0	4	TK-10	Multimedia	4	0	4
	Distributed Memory Programming	2	0	2		Sistem Multimedia	2	0	2
	Shared Memory Programming	2	0	2		Sistem Jaringan Multimedia	2	0	2
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TK-11	Kecerdasan Buatan	4	0	4	TK-12	Pengenalan Pola (2)	4	0	4
	Sistem Kecerdasan Buatan	2	0	2		Pengenalan Pola	2	0	2
	Sistem Cerdas Tenaga Listrik	2	0	2		Sistem Kecerdasan Buatan	2	0	2
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TK-13	Teori Informasi	5	1	6	TD-3	Sistem Kendali (3)	4	0	4
	Teori Informasi	2	0	2		Sistem Kendali Logika Terprogram	2	0	2
	Teori Informasi dan Pengkodean	2	0	2		Sistem Kendali Stokhastik	2	0	2
atau:	Teknik Pengkodean	1	1	2					
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TD-4	Sistem Kendali STL	4	0	4	TD-5	Pemodelan dan Simulasi	4	0	4
	Kendali Sistem Tenaga Listrik	2	0	2		Pemodelan dan Simulasi Analog	2	0	2
	Penggunaan Motor Listrik	2	0	2		Pemodelan dan Simulasi Numerik	2	0	2
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TN-4a	Divais (2)	4	0	4	TN-4b	Divais (3)	4	0	4
	Embedded System Design	2	0	2		Sistem Elektronika Tersemat	2	0	2
	Sistem Berbasis CPLD/FPGA	2	0	2		Sistem Berbasis CPLD/FPGA	2	0	2
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TN-4c	Divais (4)	4	0	4	TN-5	Divais (5)	4	0	4
	On Chip Systems	2	0	2		Elektronika Biomedik	2	0	2
	Sistem Berbasis CPLD/FPGA	2	0	2		Embedded System Design	2	0	2
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
TN-6	VLSI	4	0	4		Topik Khusus	4	0	4
	Perancangan Sistem VLSI	2	0	2	Pilih 2:	Topik Khusus Teknik Elektronika	2	0	2
	Implementasi Sistem VLSI	2	0	2		Topik Khusus Teknik Kendali	2	0	2
						Topik Khusus Teknik Komputer			
						Topik Khusus Pengolahan Isyarat			
SEMESTER 7		K	P	T	SEMESTER 7		K	P	T
		4	0	4			4	0	4
		2	0	2			2	0	2
		2	0	2			2	0	2