

KURIKULUM 2015 (REV 2.0 Okt. 2014)

PAKET MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER 5 dan 6 (USULAN TK)

SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TK-1	Arsitektur Komputer (1)	6	3	9	TK-2	Arsitektur Komputer (2)	8	1	9
	Arsitektur Komputer 1	2	1	3		Arsitektur Komputer 2	2	1	3
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		Arsitektur Komputer Paralel	2	0	2
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Komputer Digital	2	0	2
						Evaluasi Kinerja Sistem Komputer	2	0	2
SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TK-3	Mikroprosesor	8	2	10	TK-4	Sistem Komputer	10	0	10
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Algoritma dan Struktur Data	2	0	2
	Teknik Digital	2	0	2		Sistem Operasi Komputer	2	0	2
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		Aritmatika Komputer	2	0	2
	Parallel Programming	2	0	2		Pemrograman Berorientasi Obyek	2	0	2
						Pemrograman Komputer Lanjut	2	0	2
SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TK-5	Jaringan Komputer	9	1	10	TK-6	Pengolahan Isyarat	8	1	9
	Jaringan Komputer + Praktikum	1	1	2		Pengolahan Isyarat Multimedia + Praktikum	2	1	3
	Komunikasi Data	2	0	2		Pengolahan Citra	2	0	2
	Mobile Programming	2	0	2		Pengolahan Isyarat Digital	2	0	2
	Web Programming	2	0	2		Tapis Analog dan Digital	2	0	2
	Cloud Computing	2	0	2					
SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TD-1	Sistem Kendali (1)	6	1	7	TD-2	Sistem Kendali (2)	8	1	9
	Sistem Kendali + Praktikum	2	1	3		Sistem Kendali Digital + Praktikum	2	1	3
	Teknologi Kendali Proses	2	0	2		Sistem Kendali Optimal	2	0	2
	Robotika Industri	2	0	2		Sistem Kendali Cerdas	2	0	2
	Otomasi Industri + PRAKTIKUM (PLC)	1	1	2		Perancangan Sistem Kendali	2	0	2
	atau: Illuminasi	2	0	2					
SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TN-1	Instrumentasi	8	1	9	TN-4	Divais	10	0	10
	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	1	3		Rangkaian Penguat Operasional	2	0	2
	Jaringan Komputer dan SCADA	2	0	2		Teknologi Rangkaian Terintegrasi	2	0	2
	atau: Sistem SCADA					Divais Mikroelektronika	2	0	2
	Jaringan Sensor Nirkabel	2	0	2		Elektronika Terintegrasi Analog	2	0	2
	Sistem Pemantauan dan Akuisisi Data	2	0	2		Bahasa Deskripsi Perangkat Keras	2	0	2
SEMESTER 5		K	P	T	SEMESTER 6		K	P	T
TN-3	ELITE (1)	8	2	10	TN-6	ELITE (2)	6	3	9
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		Elektronika Daya + Praktikum	2	1	3
	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3		Perancangan Sistem Tersemat + Praktikum	2	1	3
	Elektronika Biomedik	2	0	2		Sistem Kendali Digital + Praktikum	2	1	3
	Sistem Kecerdasan Buatan	2	0	2					