

KURIKULUM 2015 (REV 2.0 Okt. 2014)

PAKET MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER 7

SEMESTER 7		K	P	T
TTL-A	Sistem Proteksi	4	0	4
	Sistem Proteksi II	2	0	2
	Gardu Induk dan Pembumian	2	0	2
TTL-B	Distributed Generation Systems	4	0	4
	Sistem Pembangkit Listrik Tersebar	2	0	2
	atau: <i>Distributed Generation Systems</i>			
	<i>Artificial Intelligence Methods for Distributed Generations</i>	2	0	2
TTL-C	Renewable Energy	4	0	4
Pilih 2:	Energi Baru Terbarukan	2	0	2
	atau: <i>Renewable Energy</i>			
	Sumber Energi Non-Konvensional	2	0	2
	<i>Power System Conditioner</i>	2	0	2
	Rekayasa Nuklir	2	0	2
TTL-D	Mesin-Mesin Listrik (3)	4	0	4
	Analisis Transien Mesin Listrik	2	0	2
	Sistem Proteksi II	2	0	2
TTL-E	Smart Grid	4	0	4
Pilih 2:	<i>Smart Grid Power Systems</i>	2	0	2
	atau: Sistem Cerdas Tenaga Listrik	2	0	2
	<i>Harvesting Energy</i>	2	0	2
	Manajemen Energi	2	0	2
	Sistem Penyimpanan Energi	2	0	2
	Kualitas Sistem Tenaga	2	0	2
	<i>Artificial Intelligence Methods for Power Systems</i>	2	0	2
	atau: Kecerdasan Buatan dalam Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
	atau: <i>Intelligence System in Power Systems</i>	2	0	2
TTL-F	Electricity Market	4	0	4
Pilih 2:	<i>Electricity Market</i>	2	0	2
	<i>Competitive Electricity Market Analysis</i>	2	0	2
	<i>Deregulated Electricity Market</i>	2	0	2
	Ekonomi Tenaga Listrik	2	0	2
TTL-G	Miscellaneous	4	0	4
Pilih 2:	Transmisi Arus Searah	2	0	2
	Penggunaan Komputer dalam STL	2	0	2
	Pemetaan Jaringan	2	0	2
NEW	Matakuliah Baru Diusulkan	4	0	4
Pilih 2:	<i>Wide Area Monitoring</i>	2	0	2
	<i>Power Quality</i>	2	0	2
	<i>Power Distribution System Quality</i>	2	0	2
	<i>FACTS Devices</i>	2	0	2
	<i>Power System Modeling and Planning</i>	2	0	2

SEMESTER 7		K	P	T
TTI-A	Topik Khusus Teknik Telekomunikasi	4	0	4
Pilih 2:	Komunikasi Seluler Lanjut	2	0	2
	Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi	2	0	2
	Topik Khusus Wireless	2	0	2
	Topik Khusus Pengolahan Isyarat	2	0	2
	Topik Khusus Antena	2	0	2
TTI-B	Pengenalan Pola	4	0	4
	Pengenalan Pola	2	0	2
	Tapis Analog dan Digital	2	0	2
	atau: Sistem Pengolahan dan Penapis Isyarat			
TK-A	Aplikasi Komputer	2	0	2
	Penggunaan Komputer dalam STL	2	0	2
	Pemodelan dan Simulasi Numerik	2	0	2
TK-B	Pengenalan Pola (2)	4	0	4
	Pengenalan Pola	2	0	2
	Sistem Kecerdasan Buatan	2	0	2
TD-A	Sistem Kendali (3)	4	0	4
	Sistem Kendali Logika Terprogram	2	0	2
	Sistem Kendali Stokastik	2	0	2
TD-B	Pemodelan dan Simulasi	4	0	4
	Pemodelan dan Simulasi Analog	2	0	2
	Pemodelan dan Simulasi Numerik	2	0	2
TN-A	Divais (3)	4	0	4
	Sistem VLSI	2	0	2
	Sistem Berbasis CPLD/FPGA	2	0	2
	Topik Khusus	8	0	8
Pilih 2:	Topik Khusus Teknik Elektronika	2	0	2
	Topik Khusus Teknik Kendali	2	0	2
	Topik Khusus Teknik Komputer	2	0	2
	Topik Khusus Pengolahan Isyarat	2	0	2
NEW	Matakuliah Baru Diusulkan	4	0	4
Pilih 2:	<i>Microwave Remote Sensing</i>	2	0	2
	<i>Coding and Modulation Techniques</i>	2	0	2
	<i>Modulation Technology</i>	2	0	2
	<i>Computer Memory Systems</i>	2	0	2
	<i>Hybrid Computation</i>	2	0	2
	<i>Philosophy of Science</i>	2	0	2
	<i>Energy and Environment</i>	2	0	2