

Struktur Kurikulum 2012 Program Sarjana Teknik Informatika Jurusan Ilmu Komputer/Informatika Universitas Diponegoro

Semester I (20)	Semester II (18)	Semester III (18)	Semester IV (20)	Semester V (20)	Semester VI (12)	Semester VII (18)	Semester VIII (18)
<div>Dasar Pemrograman (PAC210_3)</div> <div>Pendidikan Agama (MPK101*_2)</div> <div>Teknologi Informasi (MWU110_2)</div> <div>Logika dan Sistem Digital (PAC260_4)</div> <div>Struktur Diskrit (PAC201_4)</div> <div>Matematika I (PAC200_3)</div> <div>Bahasa Indonesia (MPK103_2)</div>	<div>Algoritma dan Pemrograman (PAC211_4)</div> <div>Olah Raga (MWU108_1)</div> <div>Statistika (MPK107_2)</div> <div>Organisasi dan Arsitektur Komputer (PAC240_3)</div> <div>Aljabar Linier (PAC202_3)</div> <div>Matematika II (PAC300_3)</div> <div>Bahasa Inggris (MPK104_2)</div>	<div>Struktur Data (PAC212_4)</div> <div>Pancasila dan Kewarganegaraan (MPK102_3)</div> <div>Sistem Berkas (PAC250_3)</div> <div>Sistem Operasi (PAC241_3)</div> <div>Algoritma dan Kompleksitas (PAC204_2)</div> <div>Metode Numerik (PAC203_3)</div>	<div>Pemrograman Berorientasi Objek (PAC213_4)</div> <div>Interaksi Manusia-Komputer (PAC230_3)</div> <div>Sistem Basis Data (PAC252_4)</div> <div>Jaringan Komputer (PAC242_3)</div> <div>Grafika dan Komputasi Visual (PAC205_4)</div> <div>Kecakapan Antarpersonal (PAC290_2)</div>	<div>Pemrograman Web dan Internet (PAC214_4)</div> <div>Rekayasa Perangkat Lunak (PAC231_4)</div> <div>Sistem Informasi (PAC253_4)</div> <div>Sistem Cerdas (PAC261_3)</div> <div>Pengolahan Citra Digital (PAC206_3)</div> <div>Metode dan Penulisan Riset (PAC291_2)</div>	<div>Masyarakat dan Etika Profesi (PAC292_4)</div> <div>Proyek Perangkat Lunak (PAC232_4)</div> <div>Kewirausahaan (MWU109_2)</div> <div>Teori Bahasa dan Otomata (PAC207_2)</div>	<div>Kuliah Kerja Lapangan (PAC297_1)</div> <div>Pilihan Semester Gasal (12)</div> <div>Tugas Akhir I (PAC299_2)</div> <div>Kuliah Kerja Nyata (MWU411_3)</div>	<div>Praktik Kerja Lapangan (PAC298_2)</div> <div>Pilihan Semester Genap (12)</div> <div>Tugas Akhir II (PAC399_4)</div>

Wajib (120) + Pilihan (24)		Pilihan Semester Gasal (12-57)			Pilihan Semester Genap (12-42)	
Bidang Minat RELASI Lab Rekayasa Perangkat Lunak Lab Sistem dan Teknologi Informasi	Modul *1* Pemrograman	Pemrograman Berorientasi Aspek (PAC311_3)	Kompilasi dan Bahasa Pemrograman (PAC313_3)	Pemrograman Paralel (PAC315_3)	Pemrograman Aras Sistem (PAC312_3)	Pemrograman Konkuren (PAC314_3)
	Modul *3* Rekayasa	Uji dan Mutu Perangkat Lunak (PAC331_3)	Arsitektur dan Pola Perangkat Lunak (PAC333_3)	Manajemen Proyek Perangkat Lunak (PAC335_3)	Metode Tangkas Perangkat Lunak (PAC332_3)	Rekayasa Ulang Sistem (PAC334_3)
	Modul *5* Informasi	Basis Data Nonrelasional (PAC351_3)	Audit Sistem Informasi (PAC353_3)	Data Mining (PAC355_3)	Data Warehouse (PAC352_3)	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi (PAC354_3)
		Topik Khusus (PAC391_3)		Standardisasi (PAC392_3)		
Bidang Minat KOMDAS Lab Komputasi dan Grafika Komputer Lab Sistem Cerdas	Modul *2* Komputasi	Riset Operasi dan Simulasi (PAC321_3)	Pengenalan Pola (PAC323_3)	Kriptografi (PAC325_3)	Sistem Temu Balik Informasi (PAC322_3)	Komputasi Mutakhir (PAC324_3)
	Modul *4* Komputer	Sistem Multimedia (PAC341_3)	Sistem Tertanam (PAC343_3)	Cloud Computing (PAC345_3)	Sistem Terdistribusi (PAC342_3)	Keamanan Jaringan (PAC344_3)
	Modul *6* Kecerdasan	Robotika (PAC361_3)	Algoritma Genetika (PAC363_3)	Machine Learning (PAC365_3)	Logika Fuzzy (PAC362_3)	Jaringan Saraf Tiruan (PAC364_3)