

KURIKULUM 2018 (Revisi 1)

Teknik Informatika Semester Gasal

Tahun 1, Semester 1

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFLWN1204	Pancasila	2	Wajib Negara
2	IFLWP1212	Ilmu Sosial & Budaya Dasar	2	Wajib Prodi
3	IFLWP1210	Bahasa Inggris	2	Wajib Prodi
4	IFLWP1213	Agama I	2	Wajib Prodi
5	IFUWP1358	Sistem & Teknologi Informasi	3	Wajib Prodi
6	IFRWP1159	Praktikum Sistem & Teknologi Informasi	1	Wajib Prodi
7	IFUWP1360	Komputer & Masyarakat	3	Wajib Prodi
8	IFDWP1320	Kalkulus I	3	Wajib Prodi
Total SKS Semester 1			18	

Tahun 2, Semester 3

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFLWN3205	Kewarganegaraan	2	Wajib Negara
2	IFUWP3349	Pengantar Sistem Digital	3	Wajib Prodi
3	IFUWP3353	Jaringan Komputer	3	Wajib Prodi
4	IFRWP3154	Praktikum Jaringan Komputer	1	Wajib Prodi
5	IFUWP3337	Algoritma & Struktur Data	3	Wajib Prodi
6	IFRWP3138	Praktikum Algoritma & Struktur Data	1	Wajib Prodi
7	IFUWP3331	Matematika Diskrit II	3	Wajib Prodi
8	IFUWP3332	Aljabar Linear	3	Wajib Prodi
Total SKS Semester 3			19	

Tahun 3, Semester 5

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFUWP5351	Sistem Operasi	3	Wajib Prodi
2	IFRWP5152	Praktikum Sistem Operasi	1	Wajib Prodi
3	IFUWP5340	Pengembangan Berorientasi Objek	3	Wajib Prodi
4	IFRWP5141	Praktikum Pengembangan Berorientasi Objek	1	Wajib Prodi
5	IFUWP5339	Teori Bahasa & Automata	3	Wajib Prodi
6	IFPPM5320	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (K1.1)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
7	IFPPM5321	Desain & Arsitektur Perangkat Lunak (K1.2)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
8	IFPPM5330	Bisnis & Manajemen (K2.1)	3	Kons. Sistem Informasi
9	IFPPM5331	Manajemen Sistem Informasi (K2.2)	3	Kons. Sistem Informasi
10	IFPPM5340	Metodologi Pengembangan Multimedia (K3.1)	3	Kons. Sistem Multimedia
11	IFPPM5341	Grafik Komputer (K3.2)	3	Kons. Sistem Multimedia
12	IFPPM5350	Pengolahan Citra (K4.1)	3	Kons. Ilmu Komputer
13	IFPPM5351	Data Spasial (K4.2)	3	Kons. Ilmu Komputer
Total SKS Semester 5			17	

Tahun 4, Semester 7

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFUWP7346	Interaksi Manusia & Komputer	3	Wajib Negara
2	IFUWP7363	Technopreneurship	3	Wajib Prodi
3	IFUWP7342	Pengantar Sistem Cerdas	3	Wajib Prodi
4	IFRWP7112	Kecakapan Bahasa Inggris (PTESOL)	1	Wajib Prodi
5	IFUWP7264	Kerja Praktik	2	Wajib Prodi
6	IFPPL7312	E-Government (NK.1)	3	Pilihan Wajib 1
7	IFPPM7325	Jaminan Kualitas Perangkat Lunak (K1.6)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
8	IFPPM7335	Integrasi Sistem (K2.6)	3	Kons. Sistem Informasi
9	IFPPM7345	Pengembangan Aplikasi Game (K3.6)	3	Kons. Sistem Multimedia
10	IFPPM7355	Model & Simulasi (K4.6)	3	Kons. Ilmu Komputer
Total SKS Semester 7			18	

KURIKULUM 2018 (Revisi 1)

Teknik Informatika Semester Genap

Tahun 1, Semester 2

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFLWN2203	Bahasa Indonesia	2	Wajib Negara
2	IFLWN2202	Agama II	2	Wajib Negara
3	IFUWP2335	Dasar - Dasar Pemrograman	3	Wajib Prodi
4	IFUWP2136	Praktikum Dasar - Dasar Pemrograman	1	Wajib Prodi
5	IFUWP2330	Matematika Diskrit I	3	Wajib Prodi
6	IFDWP2222	Fisika	2	Wajib Prodi
7	IFRWP2123	Praktikum Fisika	1	Wajib Prodi
8	IFDWP2321	Kalkulus II	3	Wajib Prodi
Total SKS Semester 2			17	

Tahun 2, Semester 4

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFUWP4350	Pengantar Organisasi Komputer	3	Wajib Prodi
2	IFUWP4345	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	3	Wajib Prodi
3	IFUWP4343	Basis Data	3	Wajib Prodi
4	IFRWP4144	Praktikum Basis Data	1	Wajib Prodi
5	IFUWP4334	Statistika & Probabilitas	3	Wajib Prodi
6	IFUWP4333	Metode Numerik	3	Wajib Prodi
7	IFUWP4261	Relawan Teknologi Informasi & Komunikasi	2	Wajib Prodi
8	IFUWP4255	Kuliah Kerja Nyata	2	Wajib Prodi
Total SKS Semester 5			20	

Tahun 3, Semester 6

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFUWP6356	Sistem Multimedia	3	Wajib Prodi
2	IFRWP6157	Praktikum Sistem Multimedia	1	Wajib Prodi
3	IFUWP6347	Pengembangan Platform Web	3	Wajib Prodi
4	IFRWP6148	Praktikum Pengembangan Platform Web	1	Wajib Prodi
5	IFUWP6362	Proyek Informatika	3	Wajib Prodi
6	IFPPM6322	Konstruksi & Evolusi Perangkat Lunak (K1.3)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
7	IFPPM6323	Pengujian Perangkat Lunak (K1.4)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
8	IFPPM6324	Manajemen Proyek Perangkat Lunak (K1.5)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
9	IFPPM6332	Analisis & Perancangan Sistem (K2.3)	3	Kons. Sistem Informasi
10	IFPPM6333	Enterprise Architecture (K2.4)	3	Kons. Sistem Informasi
11	IFPPM6334	Manajemen Proyek Sistem Informasi (K2.5)	3	Kons. Sistem Informasi
12	IFPPM6342	Desain & Pemodelan Grafis (K3.3)	3	Kons. Sistem Multimedia
13	IFPPM6343	Jaringan Nirkabel (K3.4)	3	Kons. Sistem Multimedia
14	IFPPM6344	Pemrograman Perangkat Bergerak (K3.5)	3	Kons. Sistem Multimedia
15	IFPPM6352	Data Mining (K4.3)	3	Kons. Ilmu Komputer
16	IFPPM6353	Sistem Pakar (K4.4)	3	Kons. Ilmu Komputer
17	IFPPM6354	Machine Learning (K4.5)	3	Kons. Ilmu Komputer
Total SKS Semester 6			20	

Tahun 4, Semester 8

No.	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Keterangan
1	IFUSK8665	Skripsi	6	Wajib Negara
2	IFPPL8311	Kompetensi & Karir (NK.2)	3	Pilihan Wajib 2
3	IFPPL8310	Manajemen Industri Informatika (NK.3)	3	Pilihan Wajib 3
4	IFPPM8326	Metodologi Berorientasi Layanan (K1.7)	3	Kons. Rek. Perangkat Lunak
5	IFPPM8336	Keamanan Informasi (K2.7)	3	Kons. Sistem Informasi
6	IFPPM8346	Augmented & Virtual Reality (K3.7)	3	Kons. Sistem Multimedia
7	IFPPM8356	Internet of Things (K4.7)	3	Kons. Ilmu Komputer
8	IFPPM8357	Robotika (K4.7-)	3	Kons. Ilmu Komputer
Total SKS Semester 8			15	
Maximal Total SKS Lulusan (Semester 1 - 8)			144	