

**DISTRIBUSI MATA KULIAH TIAP SEMESTER
JURUSAN INFORMATIKA
INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND YOGYAKARTA**

SEMESTER 1

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	INT11xx	AGAMA	2
2	IFP1301	Algoritma & Pemrograman	4
3	INT1108	Bahasa Indonesia	2
4	IFT1203	Logika Informatika	3
5	IFT1201	Kalkulus	2
6	IFT1305	Konsep Basis Data	3
7	IFP1301	Pengantar Teknologi Informasi	3
JUMLAH			19

SEMESTER 2

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	IFT1204	Aljabar Linear dan Matrik	2
2	INP1109	Bahasa Inggris	3
3	IFT1304	Organisasi & Arsitektur Komputer	3
4	INT1107	Pancasila	2
5	IFP1303	Pemrograman Terstruktur	4
6	IFT1205	Probabilitas dan Statistika	2
7	IFP1302	Struktur Data	4
JUMLAH			20

SEMESTER 3

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	IFT2307	Interaksi Manusia Komputer	2
2	INT2114	Manajemen Mutu	2
3	IFT2207	Matematika Diskrit	3
4	INT3111	Metodologi Penelitian	2
5	IFP2308	Pemrograman Berorientasi Objek	4
6	IFP2309	Sistem Manajemen Basis Data	4
7	IFP2306	Sistem Operasi	4
JUMLAH			21

SEMESTER 4

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	IFP2310	Analisis Perancangan Berbasis Objek	4
2	IFT2206	Fisika Teknik	2
3	IFT2311	Keamanan Sistem Komputer	3
4	IFP2312	Pemrograman Antar Muka Grafis	4
5	IFP2313	Pemrograman Web	4
6	IFT2314	Sistem Informasi	3
7	INT3110	Kewarganegaraan	2
JUMLAH			22

SEMESTER 5

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	IFT3209	Etika Profesi	2
2	IFP3315	Jaringan Komputer	4
3	IFT3319	Kecerdasan Artifisial	2
4	IFT3318	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3
5	IFP3317	Pemrograman Basis Data	4
6	IFP3316	Pemrograman Mobile	4
7	INT3213	Teknik Lingkungan	2
JUMLAH			21

SEMESTER 6

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	INT3112	Kewirausahaan	2
2	IFP3320	Rekayasa Web	4
3	IFT3208	Teori Bahasa & Otomata	3
4	IFP3801	Topik Khusus (Workshop)	2
5		Wajib Konsentrasi 1	3
6		Wajib Konsentrasi 2	3
7		Pilihan 1	3
JUMLAH			20

SEMESTER 7

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1	IFP4802	Seminar Proposal	2
2		Pilihan 2	3
3		Wajib Konsentrasi 3	3
4		Wajib Konsentrasi 4	3
5		Wajib Konsentrasi 5	3
JUMLAH			14

SEMESTER 8

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS
1		KKN	2
2	IFP4805	Skripsi	6
JUMLAH			8

Konsentrasi *Software Engineering*

	IFT3401	Sistem Berkas	3
	IFT3402	Keamanan Sistem Informasi	3
	IFT3403	Testing & Implementasi Sistem	3
	IFT3404	Sistem Enterprise	3
	IFT3405	Pemrograman Antar Platform	3

Konsentrasi *Computer Security*

	IFT3501	Arsitektur Cloud Computing	3
	IFT3502	Perencanaan & Manajemen Jaringan	3
	IFT3503	Hukum Siber	3
	IFT3504	Database <i>Security</i>	3
	IFT3505	Keamanan Siber	3

Konsentrasi <i>Soft Computing</i>			
	IFT3601	Sistem Berbasis Pengetahuan	3
	IFT3602	Pengolahan Citra	3
	IFT3603	Data Mining	3
	IFT3604	Teks Processing	3
	IFT3605	Machine Learning	3
Mata Kuliah Pilihan			
	IFT3701	Sistem Informasi Bisnis	3
	IFT3702	Sistem Digital	3
	IFT3703	Pengembangan Game	3
	IFT4704	Sistem Tertanam	3
	IFT4705	Sistem Multimedia	3
	IFT4706	Komputer Forensik	3
	IFT4707	Augmented Reality	3