



UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK"
Fakultas Ilmu Komputer [FILKOM]
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

MATA KULIAH DAN PERSYARATAN

Program Studi : Teknik Informatika (IF)

Jenjang Pendidikan: Strata 1 (S1)

Semester 1				
No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KKKF13101	Kalkulus	3	
2	KKKF13102	Fisika Dasar	3	
3	KKKF13105	Database	3	
4	PKKF12102	Bahasa Indonesia	2	
5	PKKF12103	Bahasa Inggris I	2	
6	KKKF13103	Pengantar Teknologi Informasi	3	
7	KKKF13104	Algoritma dan Pemrograman I	3	
Total SKS			19	
Semester 2				
No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KKKF23109	Database Lanjut	3	Database
2	KKKF23106	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	Pengantar Teknologi Informasi
3	KKKF23107	Algoritma dan Pemrograman II	3	Algoritma dan Pemrograman I
4	PKKF22104	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	2	
5	PKKF22101	Pendidikan Agama dan Etika	2	
6	PKKF22105	Bahasa Inggris II	2	
7	KKKF23108	Matematika Diskrit	3	
8	KKKF23110	Pemrograman Aplikasi	3	
Total SKS			21	
Semester 3				
No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KKKF33112	Matriks dan Ruang Vektor	3	
2	KKKF33114	Struktur Data	3	Algoritma dan Pemrograman II
3	KKKF33115	Probabilitas dan Statistika	3	Kalkulus
4	KKKF33116	Pemrograman Berorientasi Objek	3	
5	KKKF33111	Komputer dan Masyarakat	3	
6	KKKF33117	Sistem Operasi	3	
7	KBKF33101	Interaksi Manusia dan Komputer	2	
8	KKKF33118	Rekayasa Perangkat Lunak 1	2	
Total SKS			22	
Semester 4				
No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KKKF43120	Pemrograman Berorientasi Objek Lanjut	3	Pemrograman Berorientasi Objek
2	KKKF43121	Web Desain	3	
3	KKKF43122	Artificial Intelligence	3	
4	KBKF43102	Otomata dan Teori Bahasa Formal	3	Struktur Data
5	KKKF42119	Kompleksitas dan Strategi Algoritmik	2	Matematika Diskrit, Struktur Data
6	KBKF43103	Sistem Operasi Lanjut	3	Sistem Operasi
7	KKKF43123	Rekayasa Perangkat Lunak 2	2	Rekayasa Perangkat Lunak 1
8	KKKF43129	Supply Chain Management	3	
Total SKS			22	
Semester 5				
No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KBKF53106	Sistem Pengambilan Keputusan	3	
2	KBKF53107	Grafika Komputer & Visualisasi	3	
3	KBKF53108	Jaringan Komputer	3	
4	KBKF53109	Data Mining	3	Database, Database Lanjut
5	KBKF52104	Pendidikan Karakter (1)	2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Pendidikan Agama dan Etika
6	KBKF53110	Web Programming	3	Algoritma dan Pemrograman I, Algoritma dan Pemrograman II, Web Desain
7	KBKF52105	Metodologi Penelitian	2	
8	PEMINATAN-1	Matakuliah Peminatan 1 (Sesuai Peminatan)	3	
Total SKS			22	

Semester 6

No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KKKF63124	Mobile Programming	3	Pemrograman Berorientasi Objek Lanjut
2	KBKF62111	Kecakapan Antar Personal	2	
3	KBKF63112	Hak dan Kepemilikan Intelektual (HAKI)	2	
4	KKKF63125	Enterprise Resource Planning	3	
5	KKKF63126	Sistem Informasi Geografis (1)	3	
6	KKKF63127	Datawarehouse	3	Database Lanjut
7	PEMINATAN-2	Matakuliah Peminatan 2 (Sesuai Peminatan)	3	
8	PEMINATAN-3	Matakuliah Peminatan 3 (Sesuai Peminatan)	3	
Total SKS			22	

Semester 7

No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KBKF73113	Sistem Infrastruktur	3	
2	BBKF72101	Kerja Praktek	2	
3	KKKF73128	Animasi Komputer dan Multimedia	3	
4	KBKF73114	Pemodelan dan Simulasi	3	
5	PEMINATAN-4	Matakuliah Peminatan 4 (Sesuai Peminatan)	3	
6	PEMINATAN-5	Matakuliah Peminatan 5 (Sesuai Peminatan)	3	
Total SKS			17	

Semester 8

No	Kode	Nama Kuliah	Sks	Prasyarat
1	KBKF84115	Tugas Akhir	4	Kerja Praktek
Jumlah Matakuliah = 7 + 8 + 8 + 6 + 8 + 8 + 6 + 1 = 52 Matakuliah Jumlah SKS = 19 + 21 + 22 + 20 + 22 + 22 + 17 + 4 = 147 SKS Matakuliah Kerja Praktek bisa diambil setelah lulus minimal 105 SKS Matakuliah Tugas Akhir bisa diambil setelah lulus Matakuliah Kerja Praktek				

Mata Kuliah Peminatan

PEMINATAN TECHNOPRENEUER				
No	Kode	Nama Kuliah	SKS	Prasyarat
1	PPKF53101	IT Banking (Peminatan 1)	3	
2	PPKF63102	IT Management (Peminatan 2)	3	
3	PPKF63103	IT Preneuer (Peminatan 3)	3	
4	PPKF73104	IT Business Management (Peminatan 4)	3	
5	PPKF73105	IT Audit (Peminatan 5)	3	
PEMINATAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE				
No	Kode	Nama Kuliah	SKS	Prasyarat
1	PPKF53106	Knowledge Based System (Peminatan 1)	3	
2	PPKF63107	Fuzzy Logic Programming (Peminatan 2)	3	
3	PPKF63108	Digital Image Processing (Peminatan 3)	3	
4	PPKF73109	Bio Informatics (Peminatan 4)	3	
5	PPKF73110	Augmented and Virtual Reality (Peminatan 5)	3	
PEMINATAN NETWORKING				
No	Kode	Nama Kuliah	SKS	Prasyarat
1	PPKF53111	Network System Administration (Peminatan 1)	3	
2	PPKF63112	Wireless and Mobile Network (Peminatan 2)	3	
3	PPKF73113	Virtual Private Network (Peminatan 3)	3	
4	PPKF73113	Network Security (Peminatan 4)	3	
5	PPKF73114	Distributed System (Peminatan 5)	3	
Total SKS Peminatan			45	

Mata Kuliah Peminatan

SEMESTER GANJIL

No	Kode	Nama Kuliah	SKS	Prasyarat
1	PPKF53101	IT Banking (Peminatan 1)	3	
2	PPKF73104	IT Business Management (Peminatan 4)	3	
3	PPKF53106	Knowledge Based System (Peminatan 1)	3	
4	PPKF73109	Bio Informatics (Peminatan 4)	3	
5	PPKF73110	Augmented and Virtual Reality (Peminatan 5)	3	
6	PPKF53111	Network System Administration(Peminatan 1)	3	
7	PPKF73113	Network Security (Peminatan 4)	3	
8	PPKF73114	Distributed System (Peminatan 5)	3	

SEMESTER GENAP

No	Kode	Nama Kuliah	SKS	Prasyarat
1	PPKF63112	Wireless and Mobile Network (Peminatan 2)	3	
2	PPKF63113	Virtual Private Network (Peminatan 3)	3	
3	PPKF63102	IT Management (Peminatan 2)	3	
4	PPKF63103	IT Preneuer (Peminatan 3)	3	
5	PPKF63107	Fuzzy Logic Programming (Peminatan 2)	3	
6	PPKF73105	IT Audit (Peminatan 5)	3	
7	PPKF63108	Digital Image Processing (Peminatan 3)	3	
Total SKS Peminatan			45	

Catatan :

1. Mata Kuliah Peminatan wajib diambil minimum (15 SKS)
2. Tugas Akhir ditawarkan Pada Semester Ganjil dan Genap
3. (1), (2),(3),(4) → Prioritas Pengambilan Mata Kuliah ke atas

Dekan,

Padang, Agustus 2013
Ketua Jurusan

Dr. Julius Santony, S.Kom, M.Kom

Rini Sovia, S.Kom, M.Kom