



DAFTAR MATAKULIAH DAN KONVERSI MATAKULIAH KURIKULUM 2017



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

DAFTAR MATAKULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA TAHUN 2017

No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	AP202	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	3	Teori	-
2	AP102	Pendidikan Agama	1	3	Teori	-
3	AP101	Sikap Mental Amikom	1	2	Teori	-
4	IF103	Kalkulus 1	1	3	Teori	-
5	IF105	Pemrograman Web	1	3	Teori & Praktikum	-
6	IF106	Algoritma dan Struktur Data	1	3	Teori & Praktikum	-
7	IF107	Arsitektur dan Organisasi Komputer	1	3	Teori & Praktikum	-
8	IF108	Sistem Basis Data	1	4	Teori & Praktikum	-
				24		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	IF109	Pemrograman Berorientasi Objek	2	4	Teori & Praktikum	IF108
2	IF110	Statistik Probabilitas	2	3	Teori	-
3	IF111	Representasi dan Penalaran	2	3	Teori & Praktikum	-
4	IF112	Logika Digital dan Sistem Digital	2	3	Teori & Praktikum	-
5	IF113	Aljabar Linier	2	3	Teori & Praktikum	-
6	IF104	Kalkulus 2	2	3	Teori	IF103
7	IF114	Matematika Diskret	2	4	Teori	IF103
				23		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	IF115	Pembelajaran Mesin	3	4	Teori & Praktikum	-
2	IF116	Grafika Komputer	3	3	Teori & Praktikum	IF114
3	IF117	Sistem Operasi	3	3	Teori & Praktikum	IF107
4	IF118	Pemrograman .Net	3	3	Teori & Praktikum	-
5	IF119	Mikroprocessor	3	3	Teori & Praktikum	-
6	IF120	Jaringan Komputer	3	3	Teori & Praktikum	-
7	IF121	Pendidikan Anti Korupsi	3	2	Teori	-
8	IF101	Bahasa Inggris I	3	2	Teori	-
				23		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	IF122	Bahasa Assembly	4	3	Teori & Praktikum	IF119
2	IF123	Kriptografi	4	2	Teori	-
3	IF124	Sistem Terdistribusi	4	3	Teori & Praktikum	-
4	IF125	Rekayasa Perangkat Lunak	4	2	Teori	IF109
5	IF102	Bahasa Inggris II	4	2	Teori	IF101
6	IF126	Pemrograman logik dan semantik	4	3	Teori & Praktikum	IF111
7	IF127	Multimedia	4	3	Teori & Praktikum	-
8		Pilihan I (Konsentrasi):				-
		Konsentrasi Pemrograman				-
	IF142	- Pemrograman Mobile 1	4	4	Teori & Praktikum	-
		Konsentrasi Sistem Cerdas				-
	IF143	- Pemrosesan Bahasa Alami	4	4	Teori & Praktikum	-
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi				-
	IF144	- Visualisasi 2D	4	4	Teori & Praktikum	-
				22		

DAFTAR MATAKULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA TAHUN 2017

No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	IF128	Interaksi Manusia dan Komputer	5	2	Teori	-
2	IF129	Pengolahan Citra Digital	5	3	Teori & Praktikum	-
3	IF130	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5	3	Teori & Praktikum	-
4	IF131	Cloud Computing	5	2	Teori	IF120
5	IF132	Teori Graf	5	3	Teori	-
6	IF133	Keamanan Informasi dan Jaringan	5	3	Teori & Praktikum	IF120
7		Pilihan I (Konsentrasi):				-
		Konsentrasi Pemrograman				-
	IF145	- Pemrograman Mobile 2	5	4	Teori & Praktikum	-
		Konsentrasi Sistem Cerdas				-
	IF146	- Agent	5	4	Teori & Praktikum	-
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi				-
	IF147	- Visualisasi 3D	5	4	Teori & Praktikum	-
				20		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	IF134	Teori Otomata	6	3	Teori	IF132
2	IF135	Metodologi Penelitian	6	3	Teori	-
3	AP201	Isu Sosial dan Etika Profesi	6	2	Teori	-
4	IF136	Temu Balik Informasi	6	3	Teori & Praktikum	-
5	IF138	Pengenalan Sistem Informasi	6	2	Teori	-
6		Pilihan I (Konsentrasi):				-
		Konsentrasi Pemrograman				-
	IF148	- Pemrograman Game Mobile	6	4	Teori & Praktikum	-
		Konsentrasi Sistem Cerdas				-
	IF149	- Visi Komputer	6	4	Teori & Praktikum	-
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi				-
	IF150	- Animasi Komputer	6	4	Teori & Praktikum	-
				17		
7	TI041	Kerja Praktek		3	Teori	-
				20		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	IF139	Bahasa Indonesia	7	3	Teori	-
2	IF140	Technopreneur	7	2	Teori	-
3	IF141	Digital Forensic	7	3	Teori & Praktikum	IF133
				8		
4	IF151	Skripsi		6	Praktikum	-
				146		

**DAFTAR KONVERSI MATAKULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA ANGKATAN 2016
KURIKULUM 2012 (LAMA) – KURIKULUM 2017 (BARU)**

SEMESTER 1										
No.	Kode	Matakuliah Lama	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI001	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	3	Teori	AP202	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	3	Teori
2	TI002	Pendidikan Agama	1	2	Teori	AP102	Pendidikan Agama	1	3	Teori
3	TI003	Kepribadian Managerial	1	2	Teori	AP101	Sikap Mental Amikom	1	2	Teori
4	TI004	Pengenalan Hardware/Software	1	3	Teori & Praktikum	IF107	Arsitektur dan Organisasi Komputer	1	3	Teori & Praktikum
5	TI005	Pemrograman Web	1	3	Teori & Praktikum	IF105	Pemrograman Web	1	3	Teori & Praktikum
6	TI006	Algoritma dan Struktur Data	1	4	Teori & Praktikum	IF106	Algoritma dan Struktur Data	1	3	Teori & Praktikum
7	TI007	Sistem Operasi	1	3	Teori & Praktikum	IF117	Sistem Operasi	3	3	Teori & Praktikum
8	TI008	Sistem Basisdata	1	4	Teori & Praktikum	IF008	Sistem Basisdata	1	4	Teori & Praktikum
				24					24	

SEMESTER 2										
No.	Kode	Matakuliah Lama	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI009	Pemrograman Berorientasi Objek	2	4	Teori & Praktikum	IF109	Pemrograman Berorientasi Objek	2	4	Teori & Praktikum
2	TI016	Statistik Probabilitas	2	3	Teori	IF110	Statistik Probabilitas	2	3	Teori
3	TI011	Bahasa Assembly	2	3	Teori & Praktikum	IF122	Bahasa Assembly	4	3	Teori & Praktikum
4	TI012	Logika Digital dan Sistem Digital	2	3	Teori & Praktikum	IF112	Logika Digital dan Sistem Digital	2	3	Teori & Praktikum
5	TI013	Jaringan Komputer	2	3	Teori & Praktikum	IF120	Jaringan Komputer	3	3	Teori & Praktikum
6	TI014	Struktur Data	2	3	Teori & Praktikum	IF113	Aljabar Linier	2	3	Teori & Praktikum
7	TI015	Struktur Diskret	2	4	Teori	IF114	Matematika Diskret	2	4	Teori
				23					23	

DAFTAR KONVERSI MATAKULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA ANGKATAN 2015 KURIKULUM 2012 (LAMA) – KURIKULUM 2017 (BARU)

SEMESTER 1										
No.	Kode	Matakuliah Lama	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI001	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	3	Teori	AP202	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	3	Teori
2	TI002	Pendidikan Agama	1	2	Teori	AP102	Pendidikan Agama	1	3	Teori
3	TI003	Kepribadian Managerial	1	2	Teori	AP101	Sikap Mental Amikom	1	2	Teori
4	TI004	Pengenalan Hardware/Software	1	3	Teori & Praktikum	IF107	Arsitektur dan Organisasi Komputer	1	3	Teori & Praktikum
5	TI005	Pemrograman Web	1	3	Teori & Praktikum	IF105	Pemrograman Web	1	3	Teori & Praktikum
6	TI006	Algoritma dan Struktur Data	1	4	Teori & Praktikum	IF106	Algoritma dan Struktur Data	1	3	Teori & Praktikum
7	TI007	Sistem Operasi	1	3	Teori & Praktikum	IF117	Sistem Operasi	3	3	Teori & Praktikum
8	TI008	Sistem Basisdata	1	4	Teori & Praktikum	TI008	Sistem Basisdata	1	4	Teori & Praktikum
				24					24	

SEMESTER 2										
No.	Kode	Matakuliah Lama	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI009	Pemrograman Berorientasi Objek	2	4	Teori & Praktikum	IF109	Pemrograman Berorientasi Objek	2	4	Teori & Praktikum
2	TI016	Statistik Probabilitas	2	3	Teori	IF110	Statistik Probabilitas	2	3	Teori
3	TI011	Bahasa Assembly	2	3	Teori & Praktikum	IF122	Bahasa Assembly	4	3	Teori & Praktikum
4	TI012	Logika Digital dan Sistem Digital	2	3	Teori & Praktikum	IF112	Logika Digital dan Sistem Digital	2	3	Teori & Praktikum
5	TI013	Jaringan Komputer	2	3	Teori & Praktikum	IF120	Jaringan Komputer	3	3	Teori & Praktikum
6	TI014	Struktur Data	2	3	Teori & Praktikum	IF113	Aljabar Linier	2	3	Teori & Praktikum
7	TI015	Struktur Diskret	2	4	Teori	IF114	Matematika Diskret	2	4	Teori
				23					23	

**DAFTAR KONVERSI MATAKULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA ANGKATAN 2015
KURIKULUM 2012 (LAMA) – KURIKULUM 2017 (BARU)**

SEMESTER 3										
No.	Kode	Matakuliah Lama	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI016	Pembelajaran Mesin	3	4	Teori	IF115	Pembelajaran Mesin	3	4	Teori & Praktikum
2	TI017	Grafika Komputer	3	3	Teori & Praktikum	IF116	Grafika Komputer	3	3	Teori & Praktikum
3	TI018	Ilmu Komputasi	3	4	Teori	IF103	Kalkulus 1	1	3	Teori
4	TI019	Pemrograman .Net	3	3	Teori & Praktikum	IF118	Pemrograman.Net	3	3	Teori & Praktikum
5	TI020	Mikroprocessor	3	3	Teori & Praktikum	IF119	Mikroprocessor	3	3	Teori & Praktikum
6	TI021	Keamanan Jaringan	3	2	Teori	IF113	Aljabar Linier	2	3	Teori & Praktikum
7	TI022	Kepemimpinan	3	2	Teori	IF121	Pendidikan Anti Korupsi	3	2	Teori
8	TI023	Bahasa Inggris I	3	2	Teori	IF101	Bahasa Inggris I	3	2	Teori
				23					23	

SEMESTER 4										
No.	Kode	Matakuliah Lama	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI024	Representasi dan Penalaran	4	3	Teori & Praktikum	IF111	Representasi dan Penalaran	2	3	Teori & Praktikum
2	TI025	Kriptografi	4	2	Teori	IF123	Kriptografi	4	2	Teori
3	TI026	Sistem Terdistribusi	4	3	Teori & Praktikum	IF124	Sistem Terdistribusi	4	3	Teori & Praktikum
4	TI027	Rekayasa Perangkat Lunak	4	2	Teori	IF125	Rekayasa Perangkat Lunak	4	2	Teori
5	TI028	Bahasa Inggris II	4	2	Teori	IF102	Bahasa Inggris II	4	2	Teori
6	TI029	Pemrograman logik dan semantik	4	3	Teori & Praktikum	IF126	Pemrograman logik dan semantik	4	3	Teori & Praktikum
7	TI030	Multimedia	4	3	Teori & Praktikum	IF127	Multimedia	4	3	Teori & Praktikum
8		Pilihan I (Konsentrasi):					Pilihan I (Konsentrasi):			
		Konsentrasi Pemrograman					Konsentrasi Pemrograman			
	TI047	- Pemrograman Framework Web	4	4	Teori & Praktikum	IF142	- Pemrograman Mobile 1	4	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Sistem Cerdas					Konsentrasi Sistem Cerdas			
	TI048	- Pemrosesan Bahasa Alami	4	4	Teori & Praktikum	IF143	- Pemrosesan Bahasa Alami	4	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi					Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi			
	TI049	- Visualisasi 2D	4	4	Teori & Praktikum	IF144	- Visualisasi 2D	4	4	Teori & Praktikum
				22					22	

**DAFTAR MATAKULIAH WAJIB PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ANGKATAN 2016**

SEMESTER 3					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF115	Pembelajaran Mesin	3	4	Teori & Praktikum
2	IF116	Grafika Komputer	3	3	Teori & Praktikum
2	IF129	Pengolahan Citra Digital	3	3	Teori & Praktikum
4	IF118	Pemrograman.Net	3	3	Teori & Praktikum
5	IF119	Mikroprocessor	3	3	Teori & Praktikum
5	IF132	Teori Graf	3	3	Teori
7	IF121	Pendidikan Anti Korupsi	3	2	Teori
8	IF101	Bahasa Inggris I	3	2	Teori
				23	

SEMESTER 4					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF111	Representasi dan Penalaran	4	3	Teori & Praktikum
2	IF123	Kriptografi	4	2	Teori
3	IF124	Sistem Terdistribusi	4	3	Teori & Praktikum
4	IF125	Rekayasa Perangkat Lunak	4	2	Teori
5	IF102	Bahasa Inggris II	4	2	Teori
6	IF126	Pemrograman logik dan semantik	4	3	Teori & Praktikum
7	IF127	Multimedia	4	3	Teori & Praktikum
8		Pilihan I (Konsentrasi):			
		Konsentrasi Pemrograman			
	IF142	- Pemrograman Mobile 1	4	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Sistem Cerdas			
	IF143	- Pemrosesan Bahasa Alami	4	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi			
	IF144	- Visualisasi 2D	4	4	Teori & Praktikum
				22	

**DAFTAR MATAKULIAH WAJIB PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ANGKATAN 2016**

SEMESTER 5					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF128	Interaksi Manusia dan Komputer	5	2	Teori
2	IF130	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5	3	Teori & Praktikum
3	IF131	Cloud Computing	5	2	Teori
4	IF133	Keamanan Informasi dan Jaringan	5	3	Teori & Praktikum
5	IF107	Kalkulus 1	5	3	Teori
6	IF139	Bahasa Indonesia	5	3	Teori
7		Pilihan I (Konsentrasi):			
		Konsentrasi Pemrograman			
	IF145	- Pemrograman Mobile 2	5	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Sistem Cerdas			
	IF146	- Agent	5	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi			
	IF147	- Visualisasi 3D	5	4	Teori & Praktikum
				20	

SEMESTER 6					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF134	Teori Otomata	6	3	Teori
2	IF135	Metodologi Penelitian	6	3	Teori
3	AP201	Isu Sosial dan Etika Profesi	6	2	Teori
4	IF136	Temu Balik Informasi	6	3	Teori & Praktikum
5	IF138	Pengenalan Sistem Informasi	6	2	Teori
6	IF104	Kalkulus 2	6	3	Teori
7		Pilihan I (Konsentrasi):			
		Konsentrasi Pemrograman			
	IF148	- Pemrograman Game Mobile	6	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Sistem Cerdas			
	IF149	- Visi Komputer	6	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi			
	IF150	- Animasi Komputer	6	4	Teori & Praktikum
				20	
8	IF137	Kerja Praktek		3	Praktikum
				23	

**DAFTAR MATAKULIAH WAJIB PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ANGKATAN 2016**

SEMESTER 7					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF140	Technopreneur	7	2	Teori
2	IF141	Digital Forensic	7	3	Teori & Praktikum
				5	
3	IF151	Skripsi		6	Praktikum
				11	

**DAFTAR MATAKULIAH WAJIB PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ANGKATAN 2015**

SEMESTER 5					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF128	Interaksi Manusia dan Komputer	5	2	Teori
2	IF129	Pengolahan Citra Digital	5	3	Teori & Praktikum
3	IF130	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5	3	Teori & Praktikum
4	IF131	Cloud Computing	5	2	Teori
5	IF132	Teori Graf	5	3	Teori
6	IF133	Keamanan Informasi dan Jaringan	5	3	Teori & Praktikum
7		Pilihan I (Konsentrasi):			
		Konsentrasi Pemrograman			
	IF145	- Pemrograman Mobile 2	5	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Sistem Cerdas			
	IF146	- Agent	5	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi			
	IF147	- Visualisasi 3D	5	4	Teori & Praktikum
				20	

SEMESTER 6					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF134	Teori Otomata	6	3	Teori
2	IF135	Metodologi Penelitian	6	3	Teori
3	AP201	Isu Sosial dan Etika Profesi	6	2	Teori
4	IF136	Temu Balik Informasi	6	3	Teori & Praktikum
5	IF138	Pengenalan Sistem Informasi	6	2	Teori
6		Pilihan I (Konsentrasi):			
		Konsentrasi Pemrograman			
	IF148	- Pemrograman Game Mobile	6	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Sistem Cerdas			
	IF149	- Visi Komputer	6	4	Teori & Praktikum
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi			
	IF150	- Animasi Komputer	6	4	Teori & Praktikum
				17	
7	IF137	Kerja Praktek		3	Praktikum
				20	

**DAFTAR MATAKULIAH WAJIB PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ANGKATAN 2015**

SEMESTER 7					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	IF139	Bahasa Indonesia	7	3	Teori
2	IF140	Technopreneur	7	2	Teori
3	IF141	Digital Forensic	7	3	Teori & Praktikum
				8	
4	IF151	Skripsi		6	Praktikum
				14	

**DAFTAR MATAKULIAH WAJIB PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ANGKATAN 2014**

SEMESTER 7					
No.	Kode	Matakuliah	Semester	SKS	Teori / Praktikum
1	TI043	Isu Sosial dan Etika Profesi	7	2	Teori
2	TI044	Technopreneur	7	2	Teori
3	TI046	Digital Forensic	7	2	Teori
4	TI045	Audit Tata Kelola IT	7	2	Teori
				8	
5	TI056	Skripsi		6	Praktikum
				14	