



UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA

Jl. Sutorejo Prima Utara II/ No. 1, Surabaya 60113, Ph. (62) 315922403. Fax. (62) 315925790. email : info@widyakartika.ac.id

**KURIKULUM
TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK**

NO.	Kode MK	SEMESTER 1	SKS
1	KM10XX	Pendidikan Agama	3
2	KM1013	Pendidikan Pancasila	2
3	KM1014	Pendidikan Kewarganegaraan	2
4	FT1001	Kalkulus I	3
5	TF3101	Dasar-dasar Pemrograman	4
6	FT1010	Sistem Digital	2
7	TF8101	Pengantar Multimedia	3
Total SKS			19

NO.	Kode MK	SEMESTER 2	SKS
1	KM1002	Bahasa Indonesia	3
2	FT1004	Kalkulus II	3
3	FT1005	Statistik	3
4	TF3202	Pemrograman Berorientasi Obyek	4
5	TF3203	Struktur Data dan Algoritma	3
6	TF6202	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3
Total SKS			19

NO.	Kode MK	SEMESTER 3	SKS
1	FT1003	Matematika Diskrit	3
2	TF3304	Analisa dan Desain Sistem	3
3	TF5301	Sistem Database	3
4	TF5302	Sistem Informasi	3
5	TF6303	Sistem Operasi	4
6	FT1013	Komunikasi Data	3
Total SKS			19

NO.	Kode MK	SEMESTER 4	SKS
1	FT1006	Aljabar Linear dan Matriks	3
2	FT1012	Pemrograman Berbasis Web	4
3	TF3506	Teknik Kompilasi dan Automata	3
4	FT1016	Interaksi Manusia dan Komputer	3
5	TF5504	Rekayasa Perangkat Lunak	3
6	FT1014	Jaringan Komputer	3
Total SKS			19

NO.	Kode MK	SEMESTER 5	SKS
1	KM1003	Character Building	3
2	FT1009	Kecerdasan Buatan	3
3	TF7503	Pemrograman Mobile	3
4	TF7504	Cloud Computing	3
5	KM1015	Bahasa Inggris	2
6	TF9604	Pengantar Akutansi	3
Total SKS			17

NO.	Course Code	SEMESTER 6	SKS
1	KM1004	Pengantar Enterpreneur	3
2	KM1016	Bahasa Mandarin	2
3	TF9501	Metodologi Penelitian	3
4	TF9602	Akutansi Tertsifikasi (Accurate)	3
5		MK Pilihan 1	3
6		MK Pilihan 2	3
7		MK Pilihan 3	3
Total SKS			20

NO.	Kode MK	SEMESTER 7	SKS
1	KM5001	KKN	3
2	TF9705	Proposal Tugas Akhir	4
3	TF9708	Magang	4
4		MK Pilihan 4	3
5		MK Pilihan 5	3
6		MK Pilihan 6	3

NO.	Kode MK	SEMESTER 8	SKS
1	TF9808	Tugas Akhir	8
2	TF9809	Seminar	3
Total SKS			11

Total SKS	20
-----------	----

Total SKS yang harus ditempuh	144
-------------------------------	-----

Daftar Mata Kuliah Pilihan (Mata Kuliah Multimedia)

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TF8602	Workshop Fotografi	3
2	TF8603	Pemrosesan Gambar Digital	3
3	TF8704	Pemrograman Game	3
4	TF8705	Animasi Komputer	3
5	TF8806	Komputer Graphic	3
6	TF8807	3D Modeling	3

Daftar Mata Kuliah Pilihan (Mata Kuliah Sistem Cerdas)

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TF4602	Machine Learning	3
2	TF4703	Sistem Pendukung Keputusan	3
3	TF4804	Expert System	3
4	TF5707	Big Data	3

Daftar Mata Kuliah Pilihan (Mata Kuliah Praktek Profesional)

No	Course Code	Course Name	SKS
1	TF5605	E-Business	3
2	TF5606	Geographic Information System	3
3	TF5808	Quality Control Management of Software Engineering	3
4	TF9706	Enterprise Resource Planning	3
5	TF9810	Metode Pembelajaran	3

Daftar Mata Kuliah Keamanan Komputer (Mata Kuliah Keamanan Komputer)

No	Course Code	Course Name	SKS
1	FT1015	Embedded System	3
2	TF6604	Pengamanan Komputer	3

Daftar Mata Kuliah Inti: Matematika dan Statistika

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	FT1001	Kalkulus I	3
2	FT1004	Kalkulus II	3
3	FT1005	Statistik	3
4	FT1003	Matematika Diskrit	3
5	FT1006	Aljabar Linear dan Matriks	3

Daftar Mata Kuliah: Algorithma dan Pemrograman

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TF3101	Dasar-dasar Pemrograman	4
2	TF3202	Pemrograman Berorientasi Obyek	4
3	TF3203	Struktur Data dan Algoritma	3
4	FT1012	Pemrograman Berbasis Web	4
5	TF7503	Pemrograman Mobile	3

Daftar Mata Kuliah: Rekayasa Perangkat Lunak

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Credits
1	FT1016	Interaksi Manusia dan Komputer	3
2	TF5504	Rekayasa Perangkat Lunak	3
3	TF5302	Sistem Informasi	3
4	TF7504	Cloud Computing	3
5	TF5301	Sistem Database	3
6	TF3304	Analisa dan Desain Sistem	3

Daftar Mata Kuliah Arsitektur Komputer

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TF6303	Sistem Operasi	4
2	FT1013	Komunikasi Data	3
3	FT1014	Jaringan Komputer	3
4	TF6202	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3
5	FT1010	Sistem Digital	2
6	TF3506	Teknik Kompilasi dan Automata	3