

KURIKULUM PRODI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK Amik Riau

No	Semester	Kode MK	Nama MK	SKS	Prasyarat	Teori/Praktikum
1	I	TIU101	Agama	2		Teori
2		TIU104	Bahasa Indonesia	2		Teori
3		TIS101	Fundamental IT	3		Teori
4		TIS102	Algoritma dan Pemrograman I (T/P)	5		Teori = 3 sks Praktikum= 2 sks
5		TIS103	Matematika Komputasi	3		Teori
6		TIU103	Pancasila	2		Teori
7		TIS104	Basic English	3		Teori
Total SKS Semester I				20		
8	II	TIS201	Intermediate English	2	Basic English	Teori
9		TIU202	Kewarganegaraan	2		Teori
10		TIS202	Struktur Data	3	Algoritma dan Pemrograman I	Teori = 2 sks Praktikum= 1 sks
11		TIS203	Pemrograman II (OOP)	3	Pemrograman I	Praktikum
12		TIS204	Sistem Operasi	3	Fundamental IT	Teori
13		TIS205	Sistem Digital	3	Matematika Komputasi	Teori = 2 sks Praktikum= 1 sks
14		TIS206	Keamanan Informasi Digital	2		Teori
15	TIS207	Matematika Diskrit	2		Teori	
Total SKS Semester II				20		
16	III	TIS301	Advanced English	2	Intermediate English	Teori
17		TIS302	Sistem basis data	4	Struktur Data (T/P)	Teori = 2 sks Praktikum= 2 sks
18		TIS303	Probabilitas dan Statistika	3		Teori = 2 sks Praktikum= 1 sks
19		TIS304	Komunikasi Data dan jaringan	3	Keamanan Informasi Digital	Teori = 2 sks Praktikum= 1 sks
20		TIS305	Pemrograman Web I	4		Praktikum
21		TIS306	Sistem Multimedia	3		Praktikum
22		TIS307	Kalkulus	2		Teori
Total SKS Semester III				21		
23	IV	TIS401	Pemrograman Mobile I	4		Praktikum
24		TIS402	Kecerdasan Buatan	3		Teori
25		TIS403	Pemrograman Web II	3	Pemrograman Web I	Praktikum
26		TIS404	Rekayasa Perangkat Lunak	3		Teori
27		TIS405	Metode Numerik	3		Teori
28		TIS406	Interaksi Manusia dan Komputer	2		Teori
29		TIS407	Technopreneurship	2	Sistem Multimedia	Teori
Total SKS Semester IV				20		

30	V	TIS501	Pemrograman Mobile II	3	Pemrograman Mobile I	Praktikum
31		TIS502	Teori Bahasa Automata	2		Teori
32		TIM501	Mata Kuliah Kosentrasi 1.1			
33		TIM502	Mata Kuliah Kosentrasi 1.2			
34		TIM503	Mata Kuliah Kosentrasi 1.3			
35		TIM504	Mata Kuliah Kosentrasi 1.4			
36		TIA501	Mata Kuliah Kosentrasi 2.1			
37		TIA502	Mata Kuliah Kosentrasi 2.2			
38		TIA503	Mata Kuliah Kosentrasi 2.3			
39		TIA504	Mata Kuliah Kosentrasi 2.4			
Total SKS Semester V				19		
40	VI	TIS601	Metodologi Penelitian	3		Teori
41		TIS602	Etika Profesi	2		Teori
42		TIS603	Kapita Seleкта	2		Teori
43		TIM601	Mata Kuliah Kosentrasi 1.5			
44		TIM602	Mata Kuliah Kosentrasi 1.6			
45		TIM603	Mata Kuliah Kosentrasi 1.7			
46		TIA601	Mata Kuliah Kosentrasi 2.5			
47		TIA602	Mata Kuliah Kosentrasi 2.6			
48		TIA603	Mata Kuliah Kosentrasi 2.7			
Total SKS Semester VI				19		
49	VII	TIS701	Magang	16		Praktek Lapangan
50		TA701	Seminar Proposal	2	Metodologi Penelitian	
51		TIM701	Mata Kuliah Konsentrasi 1.8			
52		TIA701	Mata Kuliah Konsentrasi 2.8			
Total SKS Semester VII				21		
53	VIII	TA801	Skripsi	4	Seminar Proposal	
Total SKS Semester VIII				4		

Mata Kuliah Kosentrasi Mobile Software Developer

No	Semester	Kode MK	Nama MK	SKS MK	Prasyarat	Teori/Praktek
1	V	TIM501	User Interface (UI) & user Expreien	3	Interaksi Manusia dan Komputer	Teori = 2 sks Praktikum= 1 sks
2		TIM502	Service Oriented Programming	4		Praktikum
3		TIM503	Managemen Perangkat Lunak	4	Rekayasa Perangkat Lunak	Teori = 3 sks Praktikum= 1 sks
4		TIM504	Basis Data Terdistribusi	3	Sistem Basis Data	Praktikum
Total SKS				14		
5	VI	TIM601	Micro Service Programming	4	Programming	Praktikum
6		TIM602	Pemrograman Mobile III	4	Pemrograman Mobile II	Praktikum
7		TIM603	Keamanan Perangkat Lunak	4	Managemen Perangkat Lunak	Teori = 3 sks Praktikum= 1 sks

Total SKS				12		
8	VII	TIM701	Mobile Application & Technology Practice in Industrial (Project)	3		Simulasi

Mata Kuliah Kosentrasi Artificial Intelligence and Data Science

No	Semester	Kode MK	Nama MK	SKS MK	Prasyarat	Teori/Praktek
1	V	TIA501	Probabilitas dan Statistik Lanjutan	3	Probabilitas dan Statistika	Teori = 2 sks Praktikum= 1 sks
2		TIA502	Data Science	4		Teori = 2 sks Praktikum= 2 sks
3		TIA503	Machine Learning	4	Kecerdasan Buatan	Teori = 2 sks Praktikum= 2 sks
4		TIA504	Expert System	3	Kecerdasan Buatan	Teori
Total SKS				14		
5	VI	TIA601	Data Mining	4	Data Science	Teori = 2 sks Praktikum= 2 sks
6		TIA602	Deep Learning	4	Machine Learning	Teori = 2 sks Praktikum= 2 sks
7		TIA603	Natural Language Processing	4	Kecerdasan Buatan	Teori = 3 sks Praktikum= 1 sks
Total SKS				12		
8	VII	TIA701	Project AI atau Data Science	3		Simulasi

Keterangan :

Kode Mata Kuliah:

TIU = Mata Kuliah Nasional

TIS = Mata Kuliah Program Studi

TIM = Mata Kuliah Peminatan / Kosentrasi Mobile Software Developer

TIA = Mata Kuliah Peminatan / Kosentrasi Artificial Intelligence and Data Science

Pekanbaru, April 2019

Ketua STMIK Amik

Riau

Dr. Erlin, M.Kom

NIDN. 1023126901