

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TADULAKO
TAHUN 2017

SEMESTER 1						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	U00131002	Pancasila	2	2	0	-
2	U00131003	Bahasa Indonesia	2	2	0	-
3	U00131009	Bahasa Inggris	2	2	0	-
4	U00131011	Matematika Dasar	3	3	0	-
5	F09171001	Pengantar Teknologi Informasi	3	2	1	-
6	F09171002	Dasar Pemrograman	4	3	1	-
7	F09171003	Sistem Digital	3	2	1	-
Jumlah			19			

SEMESTER 2						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	U00131001	Pendidikan Agama	3	3	0	-
2	U00131004	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	-
3	U00131008	Kajian Lingkungan Hidup	2	1	1	-
4	F09171004	Kalkulus	3	3	0	-
5	F09171005	Struktur Data	4	3	1	Dasar Pemrograman
6	F09171006	Interaksi Manusia Komputer	3	2	1	-
7	F09171007	Statistika dan Probabilitas	2	2	0	-
Jumlah			19			

SEMESTER 3						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	F09171008	Matematika Diskrit	3	3	0	Matematika Dasar
5	F09171009	Rekayasa Perangkat Lunak	4	3	1	Interaksi Manusia Komputer
2	F09171010	Basis Data	4	3	1	Dasar Pemrograman
3	F09171011	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	3	0	Sistem Digital
4	F09171012	Mikrokontroler	4	2	2	Sistem Digital
6	F09171013	Jaringan Komputer	3	2	1	Sistem Digital
Jumlah			21			

SEMESTER 4						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	U00131005	Pendidikan Karakter dan Anti Korupsi	2	2	0	-
2	F09171014	Pemrograman Jaringan	4	2	2	Jaringan Komputer
3	F09171015	Sistem Informasi	3	2	1	Rekayasa Perangkat Lunak
4	F09171016	Kecerdasan Buatan	4	3	1	Matematika Diskrit
5	F09171017	Pemrograman Web 1	3	2	1	Rekayasa Perangkat Lunak, Basis Data
6	F09171018	Kriptografi	2	2	0	Matematika Diskrit
7	F09171019	Perancangan dan Analisis Algoritma 1	3	2	1	Matematika Diskrit
Jumlah			21			

SEMESTER 5						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
Mata Kuliah Wajib Umum						
1	F09171020	Pemrograman Web 2	3	2	1	Pemrograman Web 1
2	F09171021	Perancangan dan Analisis Algoritma 2	3	2	1	Perancangan dan Analisis Algoritma 1
3	F09171022	Keamanan Sistem Komputer	3	3	0	Sistem Informasi
4	U00131007	Kewirausahaan	2	2	0	-
Jumlah Wajib Umum			11			
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak						
5	F09171023	Cloud Computing	3	2	1	Pemrograman Jaringan
6	F09171024	Sistem Informasi Geografis 1	3	2	1	Sistem Informasi
7	F09171025	Sistem Pendukung Keputusan	3	2	1	Sistem Informasi
Jumlah Wajib Rekayasa Perangkat Lunak			9			
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Sistem Cerdas						
5	F09171026	Pengolahan Citra Digital	3	2	1	Matematika Diskrit, Sistem Digital
6	F09171027	Neurofuzzy	3	2	1	Kecerdasan Buatan
7	F09171028	Sistem Pendukung Cerdas	3	2	1	Kecerdasan Buatan, Sistem Informasi
Jumlah Wajib Sistem Cerdas			9			
Jumlah (Wajib Umum + Wajib Konsentrasi RPL/Sistem Cerdas)			20			

SEMESTER 6						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
Mata Kuliah Wajib Umum						
1	F09171029	Application Programming Interface (API)	4	3	1	Pemrograman Lanjut
2	F09171030	Pengenalan Pola	3	3	0	Statistika dan Probabilitas, Kecerdasan Buatan
3	F09171031	Metode Penelitian	3	3	0	Bahasa Indonesia
Jumlah Wajib Umum			10			
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak						
5	F09171032	Sistem Informasi Geografis 2	3	2	1	Sistem Informasi Geografis 1
6	F09171033	Pemrograman Paralel	3	2	1	Organisasi dan Arsitektur Komputer, Jaringan Komputer
7	F09171034	Pemrograman Mobile	3	2	1	Rekayasa Perangkat Lunak, Pemrograman Lanjut
8	F091710XX	Pilihan 1	3	3	0	
Jumlah Wajib Rekayasa Perangkat Lunak			12			
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Sistem Cerdas						
5	F09171035	Data Warehouse	3	2	1	Struktur Data, Basis Data
6	F09171036	Robotika	3	2	1	Mikrokontroler, Kecerdasan Buatan
7	F09171037	Machine Learning	3	2	1	Pengenalan Pola
8	F091710XX	Pilihan 1	3	3	0	
Jumlah Wajib Sistem Cerdas			12			
Jumlah (Wajib Umum + Wajib Konsentrasi RPL/Sistem Cerdas)			22			

SEMESTER 7						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	F09171038	Topik Khusus Perancangan Perangkat Lunak	4	4	0	Perancangan dan Analisis Algoritma 2
2	F09171039	Kerja Praktek	3	3	0	Metode Penelitian (Nilai Minimal B), Lulus ≥ 110 SKS
3	U00131015	Kuliah Kerja Nyata (KKN) / Strategi Pengembangan Kepribadian dan Kemasyarakatan (SPKK)	4	4	0	Metode Penelitian (Nilai Minimal B), Lulus ≥ 110 SKS

4	F09171040	Seminar Proposal	1	1	0	Metode Penelitian (Nilai Minimal B), Kerja Praktek, Kuliah Kerja Nyata (KKN), Lulus \geq 115 SKS
5	F091710XX	Pilihan 2	3	3	0	-
6	F091710XX	Pilihan 3	3	3	0	-
Jumlah			18			

SEMESTER 8						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	F09171041	Seminar Hasil	1	1	0	Seminar Proposal, Lulus = 139
2	F09171042	Skripsi	4	4	0	Seminar Hasil, Lulus = 140 SKS
Jumlah			5			

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	F09171043	Augmented Reality	3	3	0	Pemrograman Lanjut
2	F09171044	Pengembangan Game	3	2	1	Pemrograman Lanjut
3	F09171045	Sistem Informasi Manajemen	3	3	0	Sistem Informasi
4	F09171046	Grafika Komputer	3	2	1	Pemrograman Lanjut
5	F09171047	Audit Sistem	3	3	0	Sistem Informasi
6	F09171048	Digital Forensic	3	3	0	Rekayasa Perangkat Lunak

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Sistem Cerdas						
No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek	Mata Kuliah Prasyarat
1	F09171049	Data Mining	3	2	1	Data Warehouse, Machine Learning
2	F09171050	Computer Vision	3	3	0	Pengolahan Citra Digital, Pemrograman Lanjut
3	F09171051	Bioinformatics	3	3	0	Pengolahan Citra Digital, Pengenalan Pola
4	F09171052	Pemrograman Kendali Otomatis	3	2	1	Robotika
5	F09171053	Deep Learning	3	3	0	Machine Learning
6	F09171054	Embedded System	3	3	0	Machine Learning, Robotika

JUMLAH SKS KESELURUHAN	=	144
JUMLAH MATA KULIAH KESELURUHAN	=	50
JUMLAH MATA KULIAH PRAKTIKUM	=	25

Keterangan Kelompok Mata Kuliah

- MPK** : Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian
MKK : Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan
MKB : Mata Kuliah Keahlian Berkarya
MBB : Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat
MPB : Mata Kuliah Perilaku Berkarya

Kelompok Mata Kuliah
MPK
MPK
MPK
MKK
MKB
MKB
MKK

Kelompok Mata Kuliah
MPK
MPK
MPK
MKK
MKB
MKB
MKK

Kelompok Mata Kuliah
MKK
MKB
MKB
MKB
MKK
MKB

Kelompok Mata Kuliah
MPK
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB

Kelompok Mata Kuliah
MKB
MKB
MKB
MPK
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB

Kelompok Mata Kuliah
MKB
MKB
MPB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB

Kelompok Mata Kuliah
MPB
MBB
MBB

MPB
MKB
MKB

Kelompok Mata Kuliah
MPB
MPB

Kelompok Mata Kuliah
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB

Kelompok Mata Kuliah
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB
MKB