

KURIKULUM
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA

Umum

SEMESTER 1			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI031201	Agama	2
2	TI031202	Bahasa Indonesia	2
3	TI031203	Bahasa Inggris	2
4	TI031204	Algoritma	2
5	TI031305	Pemrograman	3
6	TI031306	Pengantar Sistem dan Teknologi Informasi	3
7	TI031307	Konsep Basis Data	3
8	TI031308	Aplikasi Sosial Media	3
		Sub Total	20

SEMESTER 2			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI032209	Manajemen Stress	2
2	TI032210	Kewarganegaraan	2
3	TI032211	Arsitektur STI	2
4	TI032312	Jaringan Komputer dan Komunikasi	3
5	TI032313	Teknologi Basis Data	3
6	TI032314	Pemrograman Berorientasi Obyek	3
7	TI032315	Sistem Informasi Manajemen	3
8	TI032316	Praktikum Basis Data	1
9	TI032317	Praktikum algoritma Pemrograman	1
		Sub Total	20

SEMESTER 3			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI033318	Interpersonal dan Life Skill	3
2	TI033219	Imaging System	2
3	TI033320	Interaksi Manusia Komputer	3
4	TI033321	Rekayasa Perangkat Lunak	3
5	TI033222	Pengantar Manajemen Bisnis	2
6	TI033323	Pemrograman internet	3
7	TI033224	Technopreneurship	2
8	TI033125	Praktikum Teknologi Basis Data	1
9	TI033126	Praktikum Jaringan Komputer	1
		Sub Total	20

Konsentrasi Manajemen Keamanan Jaringan**SEMESTER 4 MKJ**

NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI034327	Analisis dan Desain Sistem	3
2	TI034238	Isu dan Prinsip Proteksi TI	2
3	TI034339	Pemrograman mobile	3
4	TI034340	Dasar Sistem Cerdas	3
5	TI034141	Praktikum Pemrograman Internet	1
6	TI039308	Manajemen Jaringan dan Server	3
7	TI039309	Network Operating System	3
8	TI039110	Praktikum Manajemen Jaringan dan Server	1
		Sub Total	19

SEMESTER 5 MKJ

NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI035342	IT Forensic	3
2	TI035143	Seminar TI	1
3	TI035144	Praktikum Pemrograman Mobile	1
4	TI039303	Multi Channel Access	3
5	TI039302	Pemrograman Jaringan (Socket)	3
6	TI039304	Internet Of Things	3
7	TI039311	Manajemen dan implementasi proteksi TI	3
8	TI039312	Jaringan Nirkabel	3
		Sub Total	20

SEMESTER 6 MKJ

NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI036245	Statistik dan Riset Teknologi Informasi	2
2	TI036346	Grid dan Cloud Computing	3
3	TI036247	Kerja Praktek	2
4	TI036348	Topik Khusus TI	3
5	TI039313	Manajemen Resiko Keamanan dan Penanganan Bencana	3
6	TI039314	Network Centric Principles	3
7	TI039115	Praktikum Jaringan Nirkabel	1
8		Pilihan 1	3
		Sub Total	20

SEMESTER 7 MKJ

NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI037249	Etika Profesi dan Pendidikan Anti Korupsi	2
2	TI037250	Pancasila	2
3	TI037351	Projek Pra Tugas Akhir	3
4	TI037152	Pra pendadaran	1
5		Pilihan 2	3
6		Pilihan 3	3
		Sub Total	14

SEMESTER 8 MKJ

NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI038353	KKN	3
2	TI038154	Penulisan Ilmiah	1
3		Pilihan 4	3
4	TI038455	Tugas Akhir	4
		Sub Total	11
Total SKS			144

MATA KULIAH PILIHAN MKJ

NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI039316	System Administration	3
2	TI039332	Audit TI	3
3	TI039344	Teknologi Big Data	3
4	TI039348	Wireless Sensor Network	3
5	TI039349	IT Forensic lanjut	3
6	TI039350	Perancangan Keamanan Aplikasi dan Jaringan	3
7	TI039361	Sertifikasi	3

Konsentrasi Teknologi Cerdas

SEMESTER 4 TC			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI034327	Analisis dan Desain Sistem	3
2	TI034238	Isu dan Prinsip Proteksi TI	2
3	TI034339	Pemrograman mobile	3
4	TI034340	Dasar Sistem Cerdas	3
5	TI034141	Praktikum Pemrograman Internet	1
6	TI039304	Internet Of Things	3
7	TI039317	Pengolahan Citra Digital	3
8	TI039118	Praktikum Pengolahan Citra Digital	1
		Sub Total	19

SEMESTER 5 TC			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI035342	IT Forensic	3
2	TI035143	Seminar TI	1
3	TI035144	Praktikum Pemrograman Mobile	1
4	TI039305	Data Warehouse	3
5	TI039319	Computer Vision	3
6	TI039320	Aplikasi Berbasis Sensor dan Device	3
7	TI039321	Soft Computing	3
8	TI039322	Sistem Temu Kembali	3
		Sub Total	20

SEMESTER 6 TC			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI036245	Statistik dan Riset Teknologi Informasi	2
2	TI036346	Grid dan Cloud Computing	3
3	TI036247	Kerja Praktek	2
4	TI036348	Topik Khusus TI	3
5	TI039306	Data Mining	3
6	TI039326	Pengenalan Pola Cerdas	3
7	TI039127	Praktikum Pengenalan Pola Cerdas	1
8		Pilihan 1	3
		Sub Total	20

SEMESTER 7 TC			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI037249	Etika Profesi dan Pendidikan Anti Korupsi	2
2	TI037250	Pancasila	2
3	TI037351	Projek Pra Tugas Akhir	3
4	TI037152	Pra pendadaran	1
5		Pilihan 2	3
6		Pilihan 3	3
		Sub Total	14

SEMESTER 8 TC			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI038353	KKN	3
2	TI038154	Penulisan Ilmiah	1
3		Pilihan 4	3
4	TI038455	Tugas Akhir	4
		Sub Total	11
Total SKS			144

MATA KULIAH PILIHAN TC			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI039323	Aplikasi Sistem Cerdas	3
2	TI039324	Natural Language	3
3	TI039330	Penginderaan Jauh	3
4	TI039344	Teknologi Big Data	3
5	TI039351	Pengaman Berbasis Biometrika	3
6	TI039352	Data Visualization	3
7	TI039353	Pemrograman Game Mobile	3
8	TI039354	Aplikasi Robotika	3
9	TI039361	Sertifikasi	3

Konsentrasi Manajemen Bisnis

SEMESTER 4 MB			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI034327	Analisis dan Desain Sistem	3
2	TI034339	Pemrograman mobile	3
3	TI034340	Dasar Sistem Cerdas	3
4	TI034141	Praktikum Pemrograman Internet	1
5	TI039301	Integrasi dan Migrasi Sistem	3
6	TI039129	Praktikum Integrasi Sistem	1
7	TI039346	Desain dan Perilaku Organisasi	3
8	TI039347	Sistem Informasi Keuangan	3
		Sub Total	20

SEMESTER 5 MB			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI035342	IT Forensic	3
2	TI035143	Seminar TI	1
3	TI035144	Praktikum Pemrograman Mobile	1
4	TI039336	Supply Chain Management	3
5	TI039337	Analisis Kelayakan Bisnis	3
6	TI039338	Customer Relationship Management	3
7	TI039339	Enterprise Resource Planning	3
8	TI039345	Managemen Support System	3
		Sub Total	20

SEMESTER 6 MB			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI036245	Statistik dan Riset Teknologi Informasi	2
2	TI036247	Kerja Praktek	2
3	TI036348	Topik Khusus TI	3
4	TI039340	Project Technopreneurship	3
5	TI039341	Inovasi dan Manajemen Produk	3
6	TI039342	Internet Marketing	3
7		Pilihan 1	3
		Sub Total	19

SEMESTER 7 MB			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI037249	Etika Profesi dan Pendidikan Anti Korupsi	2
2	TI037250	Pancasila	2
3	TI037351	Projek Pra Tugas Akhir	3
4	TI037152	Pra pendadaran	1
5		Pilihan 2	3
6		Pilihan 3	3
		Sub Total	14

SEMESTER 8 MB			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI038353	KKN	3
2	TI038154	Penulisan Ilmiah	1
3		Pilihan 4	3
4	TI038455	Tugas Akhir	4
		Sub Total	11
Total SKS			144

MATA KULIAH PILIHAN MB			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI039306	Data Mining	3
2	TI039335	Aplikasi Bisnis	3
3	TI039344	Teknologi Big Data	3
4	TI039355	Korporasi Maya	3
5	TI039358	Manajemen Perubahan	3
6	TI039359	Perilaku Konsumen	3
7	TI039360	Pengembangan Start Up	3
8	TI039361	Sertifikasi	3

Konsentrasi Manajemen Data dan Informasi

SEMESTER 4 MDI			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI034327	Analisis dan Desain Sistem	3
2	TI034238	Isu dan Prinsip Proteksi TI	2
3	TI034339	Pemrograman mobile	3
4	TI034340	Dasar Sistem Cerdas	3
5	TI034141	Praktikum Pemrograman Internet	1
6	TI039301	Integrasi dan Migrasi Sistem	3
7	TI039328	IT Service Manajemen	3
8	TI039129	Praktikum Integrasi Sistem	1
		Sub Total	19

SEMESTER 5 MDI			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI035342	IT Forensic	3
2	TI035143	Seminar TI	1
3	TI035144	Praktikum Pemrograman Mobile	1
4	TI039304	Internet Of Things	3
5	TI039305	Data Warehouse	3
6	TI039330	Penginderaan Jauh	3
7	TI039331	Pemrograman Mobile Lanjut	3
8	TI039345	Managemen Support System	3
		Sub Total	20

SEMESTER 6 MDI			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI036245	Statistik dan Riset Teknologi Informasi	2
2	TI036346	Grid dan Cloud Computing	3
3	TI036247	Kerja Praktek	2
4	TI036348	Topik Khusus TI	3
5	TI039306	Data Mining	3
6	TI039332	Audit TI	3
7	TI039134	Praktikum Data Warehouse	1
8		Pilihan 1	3
		Sub Total	20

SEMESTER 7 MDI			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI037249	Etika Profesi dan Pendidikan Anti Korupsi	2
2	TI037250	Pancasila	2
3	TI037351	Projek Pra Tugas Akhir	3
4	TI037152	Pra pendadaran	1
5		Pilihan 2	3
6		Pilihan 3	3
		Sub Total	14

SEMESTER 8 MDI			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI038353	KKN	3
2	TI038154	Penulisan Ilmiah	1
3		Pilihan 4	3
4	TI038455	Tugas Akhir	4
		Sub Total	11
Total SKS			144

MATA KULIAH PILIHAN MDI			
NO		Mata Kuliah	SKS
1	TI039303	Multi Channel Access	3
2	TI039339	Enterprise Resource Planning	3
3	TI039355	Korporasi Maya	3
4	TI039356	Manajemen Sains	3
5	TI039357	Sistem Informasi Geografis Web dan Mobile	3
6	TI039361	Sertifikasi	3