

**DAFTAR EKIVALENSI MATA KULIAH KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI (KPT) TAHUN 2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA**

Nama Mahasiswa : .....  
 Tempat/Tgl Lahir : .....  
 NPM (Nomor Pokok Mahasiswa) : .....  
 Fak/Program Studi : **TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA**

KPT 2020						
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SMT	SKS	Nilai	SMTR
1	UMA10001	Pendidikan Agama	I	2		
2	UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2		
3	UMA10004	Bahasa Indonesia	I	3		
4	UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2		
5	UMA10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1		
6	TIF16001	Kalkulus I	I	3		
7	TIF16002	Fisika Teknik	I	2		
8	TIF16003P	Prakt. Fisika Teknik	I	1		
9	TIF16076	Algoritma dan Pemrograman I	I	2		
10	TIF16077P	Prak. Algoritma dan Pemrograman I	I	1		
11	TIF16006	English for Informatic Engineering	II	2		
12	TIF16007P	Practice English for Informatic Eng.	II	1		
13	TIF16008	Kalkulus II	II	3		
14	TIF16009	Logika Informatika	II	3		
15	TIF16078	Algoritma dan Pemrograman II	II	2		
16	TIF16079P	Prak. Algoritma dan Pemrograman II	II	1		
17	TIF16080	Internet dan Bisnis ICT	II	2		
18	TIF16013	Matriks dan Ruang Vektor	II	3		
19	TIF16015	Arsitektur & Organisasi Komputer	II	3		
20	FTK10002	Statistik	III	2		
21	TIF16014	Matematika Diskrit	III	3		
22	TIF16081	Struktur Data	III	3		
23	TIF16082P	Prakt. Struktur Data	III	1		
24	TIF16033	Interaksi Manusia dan Komputer	III	2		
25	TIF16018	Sistem Digital	III	2		
26	TIF16019P	Prak. Sistem Digital	III	1		
27	TIF16020	Basis Data	III	2		
28	TIF16021P	Prak. Basis Data	III	1		
29	UMA10003	Pendidikan Kewarganegaraan	III	3		
30						
31	TIF16031	Manajemen Basis Data	IV	2		
32	TIF16032P	Prak. Manajemen Basis Data	IV	1		
33	TIF16024	Dasar Rekayasa Perangkat Lunak	IV	3		
34	TIF16025	Pemrograman Berorientasi Obyek	IV	2		
35	TIF16026P	Prak. Pemrograman Berorientasi Obyek	IV	1		
36	TIF16027	Desain dan Analisis Algoritma	IV	3		
37	TIF16034	Kecerdasan Buatan	IV	3		
38	TIF16083P	Prak. Kecerdasan Buatan	IV	1		
39	UMA10007	Kewirausahaan	IV	2		
40	UMA10008P	Praktikum Kewirausahaan	IV	1		
41	TIF16029	Jaringan Komputer	V	2		
42	TIF16030P	Prak. Jaringan Komputer	V	1		
43	TIF16038	Metode Riset	VII	2		
44	TIF16037	Sistem Informasi	V	3		
45	TIF16058	Sistem Berbasis Pengetahuan	V	3		
46	TIF16044	Grafika Komputer	V	2		
47	TIF16023	Sistem Operasi	IV	3		
48	TIF16084	Aplikasi Berbasis Web I	V	3		
49	TIF16085P	Prak. Aplikasi Berbasis Web I	V	1		
50	TIF16056	Jaringan Syaraf Tiruan	V	3		
51	TIF16086P	Prak. Jaringan Syaraf Tiruan	V	1		

KPT 2021					
KODE MK	MATA KULIAH	SMT	SKS	Nilai	
UMA10001	Pendidikan Agama	I	2		
UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2		
UMA10004	Bahasa Indonesia	I	3		
UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2		
UMA10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1		
TIF16106	Kalkulus I	I	3		
TIF16002	Fisika Teknik	I	2		
TIF16003P	Prakt. Fisika Teknik	I	1		
TIF16076	Algoritma dan Pemrograman I	I	2		
TIF16077P	Prak. Algoritma dan Pemrograman I	I	1		
TIF16006	English for Informatic Engineering	II	2		
TIF16007P	Practice English for Informatic Eng.	II	1		
TIF16107	Kalkulus II	II	3		
TIF16009	Logika Informatika	II	3		
TIF16078	Algoritma dan Pemrograman II	II	2		
TIF16079P	Prak. Algoritma dan Pemrograman II	II	1		
TIF16080	Internet dan Bisnis ICT	II	2		
TIF16013	Matriks dan Ruang Vektor	II	3		
TIF16015	Arsitektur & Organisasi Komputer	II	3		
FTK10002	Statistik	III	2		
TIF16014	Matematika Diskrit	III	3		
TIF16081	Struktur Data	III	3		
TIF16082P	Prakt. Struktur Data	III	1		
TIF16108	Interaksi Manusia dan Komputer	III	2		
TIF16018	Sistem Digital	III	2		
TIF16019P	Prak. Sistem Digital	III	1		
TIF16020	Basis Data	III	2		
TIF16021P	Prak. Basis Data	III	1		
UMA10010	Kewarganegaraan	III	2		
UMA10009	Pancasila	IV	2		
TIF16031	Manajemen Basis Data	IV	2		
TIF16032P	Prak. Manajemen Basis Data	IV	1		
TIF160109	Dasar Rekayasa Perangkat Lunak	IV	2		
TIF16025	Pemrograman Berorientasi Obyek	IV	2		
TIF16026P	Prak. Pemrograman Berorientasi Obyek	IV	1		
TIF16027	Desain dan Analisis Algoritma	IV	3		
TIF16034	Kecerdasan Buatan	IV	3		
TIF16083P	Prak. Kecerdasan Buatan	IV	1		
UMA10007	Kewirausahaan	IV	2		
UMA10008P	Praktikum Kewirausahaan	IV	1		
TIF16029	Jaringan Komputer	V	2		
TIF16030P	Prak. Jaringan Komputer	V	1		
TIF16038	Metode Riset	V	2		
TIF16037	Sistem Informasi	V	3		
TIF16044	Grafika Komputer	V	2		
TIF160110	Sistem Operasi	V	2		
TIF16084	Aplikasi Berbasis Web I	V	3		
TIF16085P	Prak. Aplikasi Berbasis Web I	V	1		
TIF16056	Jaringan Syaraf Tiruan	V	3		
TIF16086P	Prak. Jaringan Syaraf Tiruan	V	1		

52	TIF16035	Aplikasi Mobile	VI	3		
53	TIF16087P	Prak. Aplikasi Mobile	VI	1		
54	TIF16066	Software Engineering: <i>Object Oriented Techniques</i>	VI	3		
55	TIF16088	Aplikasi Berbasis Web II	VI	3		
56	TIF16089P	Prak. Aplikasi Berbasis Web II	VI	1		
57	TIF16051	Pengolahan Citra Digital	VI	3		
58	FTK10001	Etika Profesi Teknik	VII	2		
59	TIF16036	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	V	2		
60	TIF16048	Kerja Praktek	VII	2		
61	TIF16074	Kriptografi	VII	3		
62	TIF16054	Soft Computing	VII	3		
63	TIF160104	Seminar Proposal	VIII	2		
64	TIF160105	Seminar Hasil	VIII	2		
65	TIF16050	Tugas Akhir	VIII	4		
66	TIF.....	MKP I	VI	3		
67	TIF.....	MKP II	VI	3		
68	TIF.....	MKP III	VII	3		
69	TIF.....	MKP IV	VII	3		
<b>TOTAL SKS</b>				<b>148</b>		

Ket : MKP yang dibuka tidak selalu sama setiap semester

TIF16035	Aplikasi Mobile	VI	3			
TIF16087P	Prak. Aplikasi Mobile	VI	1			
TIF16111	Software Engineering: <i>Object Oriented Techniques</i>	VI	3			
TIF16088	Aplikasi Berbasis Web II	VI	3			
TIF16089P	Prak. Aplikasi Berbasis Web II	VI	1			
TIF16112	Pengolahan Citra Digital	VI	3			
FTK10001	Etika Profesi Teknik	VII	2			
TIF16036	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	VII	2			
TIF16048	Kerja Praktek	VII	2			
TIF16113	Kriptografi	VII	3			
TIF16114	Soft Computing	VII	3			
TIF16118	Seminar Proposal	VIII	2			
TIF16119	Seminar Hasil	VIII	2			
TIF16120	Tugas Akhir	VIII	4			
TIF.....	MKP I	VI	3			
TIF.....	MKP II	VI	3			
TIF.....	MKP III	VII	3			
TIF.....	MKP IV	VII	3			
<b>TOTAL SKS</b>				<b>144</b>		

MK. PILIHAN SEMESTER GENAP			
Bidang Rekayasa Perangkat Lunak (software Engineering)			
No.	Kode MK.	Matakuliah	SKS
1	TIF16099	Business intelligence	3
2	TIF160100	Software Construction and Evolution	3
3	TIF160101	Sistem Informasi Geografis	3
4	TIF160102	Big Data	3
5	TIF160103	Information Retrieval	3
Bidang Sistem Kecerdasan (Intelligent System)			
6	TIF16095	Internet of Things	3
7	TIF16096	Computer Vision	3
8	TIF16097	Deep Learning	3
9	TIF16098	Digital Signal Processing	3
10	TIF16059	Evolutionary Computation	3

MK. PILIHAN SEMESTER GENAP		
Bidang Rekayasa Perangkat Lunak (software Engineering)		
Kode MK.	Matakuliah	SKS
TIF16099	Business intelligence	3
TIF160100	Software Construction and Evolution	3
TIF160101	Sistem Informasi Geografis	3
TIF160102	Big Data	3
TIF160103	Information Retrieval	3
Bidang Sistem Kecerdasan (Intelligent System)		
TIF16095	Internet of Things	3
TIF16096	Computer Vision	3
TIF16097	Deep Learning	3
TIF16098	Digital Signal Processing	3
TIF16059	Evolutionary Computation	3

MK. PILIHAN SEMESTER GANJIL			
Bidang Rekayasa Perangkat Lunak (software Engineering)			
No.	Kode MK.	Matakuliah	SKS
1	TIF16093	Requirement Engineering	3
2	TIF16064	Data Mining	3
3	TIF16065	Data Warehouse	3
4	TIF16092	Kompresi Data	3
5	TIF16061	Web Engineering	3
Bidang Sistem Kecerdasan (Intelligent System)			
6	TIF16046	Mikrokontroler	3
7	TIF16057	Logika Fuzzy	3
8	TIF16090	Machine learning	3
9	TIF16091	Digital Forensic	3
10	TIF16094	Sistem Pendukung Keputusan	3

MK. PILIHAN SEMESTER GANJIL		
Bidang Rekayasa Perangkat Lunak (software Engineering)		
Kode MK.	Matakuliah	SKS
TIF16093	Requirement Engineering	3
TIF16115	Data Mining	3
TIF16116	Data Warehouse	3
TIF16092	Kompresi Data	3
TIF16117	Web Engineering	3
Bidang Sistem Kecerdasan (Intelligent System)		
TIF16046	Mikrokontroler	3
TIF16121	Logika Fuzzy	3
TIF16090	Machine learning	3
TIF16091	Digital Forensic	3
TIF16094	Sistem Pendukung Keputusan	3

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik

**Susilawati, S.Kom., M.Kom.**

Ka.prodi Teknik Informatika,

**Rizki Muliono, S.Kom., M.Kom.**