

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG SARJANA 1 (S-1) THN. 2020

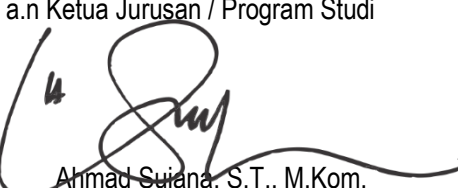
SEMESTER : 1 (Satu)				SEMESTER : 2 (Dua)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KU1201	PENDIDIKAN AGAMA	2	1	KU1204	PENDIDIKAN PANCASILA	2
2	KU1203	BAHASA INGGRIS	2	2	KU1206	BAHASA INDONESIA/PENULISAN ILMIAH	2
3	KU1207	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	3	KU2118	ETIKA PROFESI	2
4	MA1309	MATEMATIKA I	3	4	MA1310	MATEMATIKA II	3
5	IF1303	LOGIKA MATEMATIKA	3	5	IF1314	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN II	3
6	IF2216	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	2	6	IF2202	KOMPUTER DAN MASYARAKAT	2
7	IF1213	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I	2	7	IF4205	PENGANTAR BASIS DATA	3
8	IF113P	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I (C)	1	8	IF2308	PENGANTAR ARSITEKTUR KOMPUTER	2
9	IF111P	PRAKTIKUM PENGANTAR IT	1	9			
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			19
SEMESTER : 3 (Tiga)				SEMESTER : 4 (Empat)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	MA2301	MATEMATIKA III	3	1	MA2308	STATISTIKA & PROBABILITAS	3
2	IF2301	ORGANISASI KOMPUTER	3	2	IF2218	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	2
3	IF3312	SISTEM OPERASI I	3	3	IF3310	JARINGAN KOMPUTER	3
4	IF2321	STRUKTUR DATA	3	4	IF2204	PERANCANGAN SISTEM	2
5	IF2315	MATEMATIKA DISKRET	3	5	IF4211	SISTEM OPERASI II	2
6	IF211P	PRAKTIKUM HARD WARE	1	6	IF2305	SISTEM BASIS DATA	3
7	KU3215	MANAJEMEN	2	7	IF212P	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN IV (VB DOT NET)	1
8	IF219P	PRAK. PEMROGRAMAN PYTHON	3	8	IF224P	TEORI DAN PRAKTEK PEMROGRAMAN JAVA	2
				9	IF320P	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER	1
JUMLAH SKS			21	JUMLAH SKS			19
SEMESTER : 5 (Lima)				SEMESTER : 6 (Enam)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF3201	GRAFIKA KOMPUTER	2	1	KU3212	KEWIRAUUSAHAAN	2
2	IF3307	TEORI ANTRIAN DAN KEANDALAN	3	2	IF3204	TEORI GERAFA DAN APLIKASI	2
3	IF3309	REKAYASA PERANGKAT LUNAK DASAR	3	3	IF3104	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN GRAFIS	1
4	IF3311	TEORI BAHASA DAN OTOMATA	3	4	IF3216	REKAYASA PERANGKAT LUNAK LANJUT	2
5	IF314P	PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA	1	5	IF3302	TEKNIK KOMPIILASI	3
6	IF4233	PEMROGRAMAN INTERNET (WEB)	3	6	IF4208	SISTEM TERBAGI	2
7	-	PILIHAN – I	3	7	IF3317	INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER	3
8				8	-	PILIHAN - II	3
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			18
SEMESTER : 7 (Tujuh)				SEMESTER : 8 (Delapan)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	MA3305	ANALISA NUMERIK	3	1	TE3312	SISTEM KOMPUTER MIKRO	3
2	KU4215	PRA TUGAS AKHIR	2	2	IF2206	MODEL DAN SIMULASI	2
3	KU411P	PERSIAPAN TOEFL	2	3	SK4507	PENGANTAR ROBOTIKA	2
4	IF425P	KERJA PRAKTEK	2	4	IF4408	TUGAS AKHIR	4
5	IF4301	PENGANTAR INTELEJENSI BUATAN	3		-	PILIHAN - V	3
6	-	PILIHAN - III	3		-	PILIHAN - VI	3
7	-	PILIHAN - IV	3				
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			17

Mengetahui
Ketua STT Mandala

Prof. Dr. H. Dwiyono, M.T.
NIK: 434000001

Mengetahui
Pembantu Ketua Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan

Dr. Muntiyono, S.T., M.M., M.T.
NIDN. 8876223419

Bandung, 10 Agustus 2020
a.n Ketua Jurusan / Program Studi

Ahmad Sujana, S.T., M.Kom.
NIDN. 0404037603

MATA KULIAH PILIHAN
(BIDANG PEMINATAN MULTIMEDIA DAN GAME)

SEMESTER : GANJIL				SEMESTER : GENAP			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF0303	TEORI GAME	3	1	IF0312	DESAIN KOMUNIKASI VISUAL	3
2	IF4309	PENGANTAR PENGOLAHAN CITRA	3	2	IF0314	PEMROGRAMAN GAME	3
3	IF3308	SISTEM DAN APLIKASI MULTIMEDIA	3	3	IF0316	APLIKASI E-BISNIS	3
4	IF0311	DESAIN MEDIA	3	4	IF0318	GAME DEVELOPMENT	3
5	IF0313	DIGITAL AUDIO	3	5	IF0320	WORKSHOP ANIMASI	3
6	IF0315	WORKSHOP 3D	3	6	IF0322	DIGITAL VIDEO	3
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			18

MATA KULIAH PILIHAN
(BIDANG PEMINATAN PEMROGRAMAN JARINGAN)

SEMESTER : GANJIL				SEMESTER : GENAP			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF0319	MANAJEMEN JARINGAN	3	1	IF0317	SISTEM TERDISTRIBUSI	3
2	IF0307	JARINGAN KOMPUTER LANJUT	3	2	IF0302	PENGEMBANGAN LAYANAN BERBASIS TEKNOLOGI WEB	3
3	IF0305	TEKNOLOGI NIRKABEL DAN APLIKASINYA	3	3	IF0304	SISTEM LAYANAN BERBASIS LOKASI	3
4	IF0301	PEMROGRAMAN JARINGAN	3	4	IF0306	PEMROGRAMAN WEB UNTUK PIRANTI MOBILE	3
5	IF4313	SISTEM KEAMANAN JARINGAN	3	5	IF0308	MOBILE COMPUTING	3
6	IF0309	ANALISIS DAN PERANCANGAN JARINGAN	3	6	IF0310	APLIKASI MOBILE UNTUK BISNIS	3
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			18

Bandung, 10 Agustus 2020



Mengetahui
Ketua STT Mandala

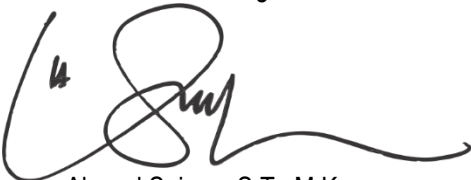
Prof. Dr. H. Dwiyono, M.T.
NIK: 434000001

Mengetahui
Pembantu Ketua Bidang Akademik



Dr. Muntiyono, S.T., M.M., M.T.
NIDN. 8876223419

a.n Ketua Jurusan / Program Studi



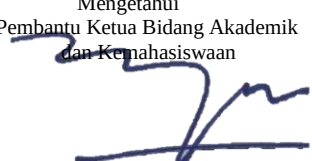
Ahmad Sujana, S.T., M.Kom.
NIDN. 0404037603

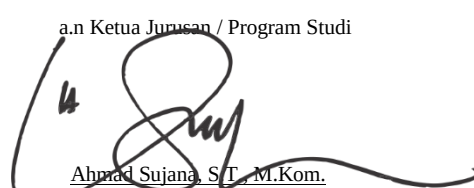
KURIKULUM PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
JENJANG SARJANA 1 (S-1) THN. 2020

SEMESTER : 1 (Satu)				SEMESTER : 2 (Dua)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KU 1201	PENDIDIKAN AGAMA	2	1	KU1204	PENDIDIKAN PANCASILA	2
2	KU1203	BAHASA INGGRIS	2	2	KU1206	BHS INDONESIA/PENULISAN ILMIAH	2
3	KU1207	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	3	FI 1312	FISIKA DASAR II	3
4	FI1311	FISIKA DASAR I	3	4	MA1310	MATEMATIKA II	3
5	MA1309	MATEMATIKA I	3	5	TE1214	DASAR TELEKOMUNIKASI	2
6	KI1213	KIMIA	2	6	TE2204	ELEKTRONIKA ANALOG	2
7	SK2216	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	2	7	TE1302	KOMUNIKASI DATA	3
8	KU1208	PENGETAHUAN LINGKUNGAN	2	8	FI111P	PRAKTIKUM FISIKA DASAR	1
9	TE101P	PRAK. PENGANTAR IT	1	9	TE204P	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA & RL	1
JUMLAH SKS			19	JUMLAH SKS			19
SEMESTER : 3 (Tiga)				SEMESTER : 4 (Empat)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE2205	RAGKAIAN LISTRIK	2	1	MA2308	STATISTIK & PROBABILITAS	3
2	MA2301	MATEMATIKA III	3	2	MA2302	MATEMATIKA IV	3
3	FI2203	FISIKA DASA R III	2	3	IF3310	JARINGAN KOMPUTER	2
4	TE3303	DASAR SISTEM KENDALI	3	4	TE4308	TEKNIK RANGKAIAN TERINTEGRASI	2
5	TE3201	ELEKTRONIKA DIGITAL	2	5	IF2308	PENGANTAR ARSITEK KOMPUTER	2
6	TE3326	ALGORITMA & PEMROGRAMAN	3	6	IF1210	PERAWATAN KOMPUTER	3
7	TE3304	SISTEM OPERASI	3	7	IF3204	TEORI GRAF DAN APLIKASI	2
8	SK112P	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN (C)	1	8	IF320P	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER	1
9	TE305P	PRAKTIKUM RANGKAIAN DIGITAL	1	9	SK302P	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN ASSEMBLER	1
JUMLAH SKS			20	JUMLAH SKS			21
SEMESTER : 5 (Lima)				SEMESTER : 6 (Enam)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE3215	PERCANGAN SISTEM DIGITAL	2	1	IF4208	SISTEM TERBAGI	2
2	TI3215	MANAJEMEN	2	2	TE3312	KOMPUTER MIKRO	3
3	TE3208	TEORI ANTRIAN & KEANDALAN	3	3	IF2206	MODEL DAN SIMULASI	2
4	IF2312	STRUKTUR DATA	3	4	KU3212	KEWIRAUUSAHAAN	2
5	TE2208	ANALISA NUMERIK	3	5	IF2305	SISTEM BASIS DATA	3
6	SK4301	PENGANTAR INTELEGensi BUATAN	3	6	TE304P	PRAKTIKUM SISTEM MIKRO PROSESOR	1
7	TE4315	KINERJA SISTEM KOMPUTER (T&P)	3	7	TE310P	PRAKTIKUM MIKROKONTROLER	1
8	IF211P	PRAK.HARDWARE/INSTL.KOMP (HW)	1	8	IF3104	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN GRAFIS	1
				9	TE429P	KERJA PRAKTEK	2
				10	KU2118	ETIKA PROFESI	2
JUMLAH SKS			20	JUMLAH SKS			17
SEMESTER : 7 (Tujuh)				SEMESTER : 8 (Delapan)			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE4305	INTERFACE & PERIPHERAL	3	1	TE4601	TUGAS AKHIR/SKRIPSI	4
2	TE4340	SISTEM PEMROSESAN SINYAL	3	2		Pilihan Minimal	5
3	IF4215	PEMROGRAMAN INTERNET (WEB) (T& P)	3	3	IF0308	APLIKASI MOBILE	2
4	KU411P	PERSIAPAN TOEFL	2	4	IF3302	TEKNIK KOMPILASI	3
5	SK315P	PRAKTIKUM INTERFACE	1				
6	TE4215	PRA TUGAS AKHIR	2				
7		Pilihan Minimal	4				
8	IF3313	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3				
9	SK4202	PLC	2				
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			9

Mengetahui
Ketua STT Mandala

Prof. Dr. H. Dwiyono, M.T.
NIK: 434000001

Mengetahui
Pembantu Ketua Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan

Dr. Muntiyono, S.T., M.M., M.T.
NIDN. 8876223419

Bandung, 10 Agustus 2020
a.n Ketua Jurusan / Program Studi

Ahmad Sujana, S.T., M.Kom.
NIDN. 0404037603

MATA KULIAH PILIHAN

SEMESTER : GANJIL				SEMESTER : GENAP			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF4313	SISTEM PENGAMANAN JARINGAN KOMPUTER	3	1	SK4204	FUZZI LOGIC	2
2	IF3311	TEORI BAHASA DAN OTOMATA	3	2	SK4316	PENGANTAR ROBOTIKA	2
3	IF3313	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3	3	TE3214	SISTEM ENGINEERING	3
4	IF4309	PENGANTAR PENGOLAHAN CITRA (T & P)	2	4	IF3302	TEKNIK KOMPILASI	3
5	IF4315	INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER	3	5	SK3202	APLIKASI MOBILE	2
6	SK4202	PLC	2	6	SK3519	SISTEM OPERASI II	2
				7	SK4206	KOMUNIKASI NIRKABEL	2
JUMLAH SKS			16	JUMLAH SKS			16

TOTAL SKS = 146 SKS. Jumlah Mata Kuliah 66 MK
MATA KULIAH PILIHAN YANG DISEDIAKAN 32 SKS
WAJIB DIAMBIL = Minimal 144 SKS
MATA KULIAH PILIHAN MINIMAL YANG HARUS DIAMBIL 9 SKS

Mengetahui
Rektora STT Mandala



Prof. Dr. H. Dwiyono, M.T.
NIK: 434000001

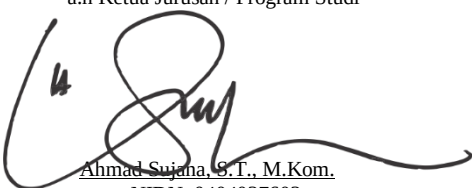
Mengetahui
Pembantu Ketua Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan



Dr. Muntiyono, S.T., M.M., M.T
NIDN. 8876223419

Bandung, 10 Agustus 2020

a.n Ketua Jurusan / Program Studi



Ahmad Sujana, S.T., M.Kom.
NIDN. 0404037603