

KURIKULUM
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER - UPN VETERAN JAWA TIMUR
TAHUN 2019

SEMESTER 1

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV141109	BAHASA INDONESIA	3	-
2	UV141107	PANCASILA	3	-
3	UV141111	BAHASA INGGRIS DASAR	2	-
4	IF191101	ETIKA & KOMPETENSI INFORMATIKA	3	-
5	IF191102	ALGORITMA	3	-
6	IF191103	MATEMATIKA KOMPUTASI	3	-
7	IF191104	SISTEM & TEKNOLOGI INFORMASI	3	-
		JUMLAH	20	

SEMESTER 2

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV14110X	PENDIDIKAN AGAMA	3	-
2	UV141112	BAHASA INGGRIS LANJUT	2	-
3	UV141108	KEWARGANEGARAAN	3	-
4	IF191105	PEMROGRAMAN DASAR	3	ALGORITMA
5	IF191106	MATEMATIKA DISKRIT	3	-
6	IF191107	ORGANISASI & ARSITEKTUR KOMPUTER	3	-
7	IF191108	ALJABAR LINIER DAN MATRIK	3	-
		JUMLAH	20	

SEMESTER 3

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV141110	PENDIDIKAN BELA NEGARA	3	-
2	IF191109	STATISTIK KOMPUTASI	3	-
3	IF191110	METODE NUMERIK	3	-
4	IF191111	SISTEM OPERASI	3	-
5	IF191112	DESAIN BASIS DATA	3	-
6	IF191113	SISTEM DIGITAL	3	-
7	IF191114	PEMROGRAMAN LANJUT	3	PEMROGRAMAN DASAR
		JUMLAH	21	

SEMESTER 4

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	IF191115	STRUKTUR DATA	3	PEMROGRAMAN DASAR
2	IF191116	JARINGAN KOMPUTER	3	-
3	IF191117	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3	-
4	IF191118	IMPLEMENTASI BASIS DATA	3	DESAIN BASIS DATA
5	IF191119	DESAIN & ANALISIS ALGORITMA	3	PEMROGRAMAN DASAR
6	IF191120	ANALISIS & DESAIN SISTEM	3	-
7	IF191121	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	3	PEMROGRAMAN LANJUT
		JUMLAH	21	

SEMESTER 5

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV141114	KEWIRAUSAHAAN	3	-
2	IF191122	METODOLOGI PENELITIAN	3	-
3	IF191123	DESAIN ANTARMUKA	3	-
4	IF191124	AUDIT TI	3	-
5	IF191125	PEMROGRAMAN WEB	3	-
6	IF191126	KECERDASAN BUATAN	3	-
7	IF191127	PRAKTEK KERJA LAPANGAN	3	LULUS MINIMAL 72 SKS
		JUMLAH	21	

SEMESTER 6

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV141113	KEPEMIMPINAN	3	-
2	UV141115	KULIAH KERJA NYATA	2	-
3	IF191128	PENGENALAN POLA	3	-
4	IF191129	MANAJEMEN PROYEK	3	-
5	IF191130	PENGOLAHAN CITRA DIGITAL	3	-
6	IF191131	PEMROGRAMAN FRAMEWORK	3	-
		JUMLAH	17	

SEMESTER 7

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1		MATA KULIAH PILIHAN 1	3	LULUS MINIMAL 72 SKS
2		MATA KULIAH PILIHAN 2	3	
3		MATA KULIAH PILIHAN 3	3	
4		MATA KULIAH PILIHAN 4	3	
5		MATA KULIAH PILIHAN 5	3	
6		MATA KULIAH PILIHAN 6	3	
		JUMLAH	18	

SEMESTER 8

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	IF191132	SKRIPSI	6	LULUS MINIMAL 120 SKS
		JUMLAH	6	

JUMLAH KESELURUHAN (SEMESTER 1-8) = 144 SKS

MATA KULIAH PILIHAN

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	IF191201	APLIKASI MOBILE	3	LULUS MINIMAL 72 SKS
2	IF191202	DATA WAREHOUSE	3	
3	IF191203	APLIKASI ERP	3	
4	IF191204	PEMROGRAMAN API	3	
5	IF191205	SISTEM INFORMASI SPASIAL	3	
6	IF191206	ANALISIS KEBUTUHAN	3	
7	IF191207	UJI COBA DAN IMPLEMENTASI	3	
8	IF191208	ANALISIS INFRASTRUKTUR IT	3	
9	IF191209	PEMROGRAMAN JARINGAN	3	
10	IF191210	ARSITEKTUR TI	3	
11	IF191211	STRATEGI DAN KEBIJAKAN IT	3	
12	IF191212	TATA KELOLA TI	3	
13	IF191213	MANAJEMEN KEAMANAN IT	3	
14	IF191214	DATA MINING	3	
15	IF191215	MACHINE LEARNING	3	
16	IF191216	CASE BASED REASONING	3	
17	IF191217	ANALISIS CITRA	3	
18	IF191218	VISI KOMPUTER	3	
19	IF191219	INFORMATION RETRIEVAL	3	
20	IF191220	TEKNIK OPTIMASI	3	
21	IF191221	APLIKASI GAME	3	
22	IF191222	ROBOTIKA	3	
23	IF191223	MIKROKONTROLER	3	
24	IF191224	TEKNIK HEURISTIK	3	