

KURIKULUM OBE ILMU KOMPUTER TAHUN 2025

SEMESTER 1			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.00.00.001	Studi Islam I	2
2	25.01.00.00.006	Pancasila	2
3	25.01.07.00.101	Sains dan Teknologi Dasar	2
4	25.01.07.00.102	Tafsir Ayat Sains dan Teknologi	2
5	25.01.07.01.201	Pengantar Ilmu Komputer	2
6	25.01.07.01.202	Kalkulus	3
7	25.01.07.01.203	Matematika Diskrit	3
8	25.01.07.01.204	Algoritma dan Pemrograman	2
9	25.01.07.01.205	Prak. Algoritma dan Pemrograman	1
Jumlah SKS			19

SEMESTER 2			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.00.00.002	Studi Islam II	2
2	25.01.00.00.003	Etika Akademik	2
3	25.01.00.00.004	Bahasa Indonesia	2
4	25.01.07.00.103	Bahasa Inggris Sains dan Teknologi	2
5	25.01.07.01.203	Fisika	2
6	25.01.07.01.217	Aljabar Linear	3
7	25.01.07.01.212	Struktur Data	2
8	25.01.07.01.213	Prak. Struktur Data	1
9	25.01.07.01.208	Sistem Digital	2
10	25.01.07.01.209	Prak. Sistem Digital	1
Jumlah SKS			19

SEMESTER 3			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.07.01.007	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	25.01.07.01.005	Filsafat Sains	2
3	25.01.07.01.103	Bahasa Arab Sains dan Teknologi	2
4	25.01.07.01.210	Kompleksitas Algoritma	2
5	25.01.07.01.211	Prak. Kompleksitas Algoritma	1
6	25.01.07.01.214	Statistik Probabilitas	3
7	25.01.07.01.215	Basis data	2
8	25.01.07.01.216	Prak. Basis data	1
9	25.01.07.01.226	Sistem Operasi	3
10	25.01.07.01.223	Sistem Informasi Manajemen	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER 4			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.07.01.105	Technopreneurship	2
2	25.01.07.01.106	Metodologi Penelitian	2
3	25.01.07.01.253	Green Computing	2
4	25.01.07.01.230	Pemrograman Berorientasi Objek	2
5	25.01.07.01.231	Prak. Pemrograman Berorientasi Objek	1
6	25.01.07.01.220	Arsitektur dan Organisasi Komputer	2
7	25.01.07.01.221	Jaringan Komputer	2
8	25.01.07.01.222	Prak. Jaringan Komputer	1
9	25.01.07.01.224	Kecerdasan Buatan (AI)	2
10	25.01.07.01.225	Prak. Kecerdasan Buatan (AI)	1
11	25.01.07.01.246	Metode Numerik	2
12	25.01.07.01.247	Prak. Metode Numerik	1
Jumlah SKS			20

SEMESTER 5			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.07.01.107	Sains dan Teknologi Lingkungan	2
2	25.01.07.01.108	Kerja Praktik (<i>Capstone Project</i>)	2
3	25.01.07.01.229	Komunikasi Data	2
4	25.01.07.01.232	Grafika Komputer	2
5	25.01.07.01.233	Prak. Grafika Komputer	1
6	25.01.07.01.241	Pemrograman Web	2
7	25.01.07.01.242	Prak. Pemrograman Web	1
8	25.01.07.01.236	Interaksi Manusia Komputer	2
9	25.01.07.01.256	Penambangan Data	2
10	25.01.07.01.257	Prak. Penambangan Data	1
11		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah SKS			20

SEMESTER 6			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.07.01.109	KKN	2
2	25.01.07.01.227	Visualisasi Data	2
3	25.01.07.01.228	Prak. Visualisasi Data	1
4	25.01.07.01.237	Rekayasa Perangkat Lunak	2
5	25.01.07.01.238	Pengolahan Citra	2
6	25.01.07.01.239	Prak. Pengolahan Citra	1
7	25.01.07.01.240	Teori Bahasa dan Automata	2
8	25.01.07.01.234	Pemrograman Mobile	2
9	25.01.07.01.235	Prak. Pemrograman Mobile	1
10	25.01.07.01.248	Pemrosesan Bahasa Alami	2
11		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah SKS			20

SEMESTER 7			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.07.01.105	Tugas Akhir 1	2
2	25.01.07.01.243	Visi Komputer	2
3	25.01.07.01.244	Prak. Visi Komputer	1
4	25.01.07.01.245	Keamanan Siber	2
6	25.01.07.01.249	Bio Informatika	2
10	25.01.07.01.250	Cloud Computing	2
8	25.01.07.01.264	Logika Fuzzy	2
9	25.01.07.01.265	Prak Logika Fuzzy	1
10	25.01.07.01.218	Pemrograman Berbasis Platform	2
11	25.01.07.01.219	Prak. Pemrograman Berbasis Platform	1
12		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah SKS			20

SEMESTER 8			
No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	25.01.07.01.251	Etika Profesi	2
2	25.01.07.01.107	Tugas Akhir-2	4
Jumlah SKS			6

TOTAL SKS	144
------------------	------------

DISTRIBUSI MATAKULIAH	SKS
MATAKULIAH UNIVERSITAS	14
MATAKULIAH FAKULTAS(FST)	24
MATAKULIAH PROGRAM STUDI	106
JUMLAH	144

PILIHAN-1 (Soft Computing)		
Kode	Mata Kuliah	SKS
25.01.07.01.254	Jaringan Syaraf Tiruan	2
25.01.07.01.255	Prak. Jaringan Syaraf Tiruan	1
25.01.07.01.258	Pembelajaran Mesin	2
25.01.07.01.259	Prak. Pembelajaran Mesin	1
25.01.07.01.264	Deep Learning	1
25.01.07.01.265	Prakt. Deep Learning	2
Jumlah SKS		9

PILIHAN-2 (Intelligent System)		
Kode	Mata Kuliah	SKS
25.01.07.01.260	Mikrokontroler	2
25.01.07.01.261	Prak. Mikrokontroler	1
25.01.07.01.262	Sistem Tertanam	2
25.01.07.01.263	Prak. Sistem Tertanam	1
25.01.07.01.206	Internet of Things (IoT)	2
25.01.07.01.252	Prak. Internet of Things (IoT)	1
Jumlah SKS		9

Medan, 01 September 2025

An Dekan
Ketua Program Studi Ilmu Komputer



Ilka Zufria, S.Kom, M.Kom

NIP. 198506042015031006