

KURIKULUM 2025

SMT	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS		SIFAT
1	UMRI401	Keimanan dan Kemanusiaan	2	sks	Wajib Institusi
1	UMRI408	Bahasa Inggris	2	sks	Wajib Institusi
1	40401101	Kalkulus Informatika	3	sks	Wajib Program Studi
1	40401102	Logika Informatika	3	sks	Wajib Program Studi
1	40401103	Pengantar Teknologi Informasi	3	sks	Wajib Program Studi
1	40401104	Data dan sistem komputer	3	sks	Wajib Program Studi
1	40401105	Dasar Pemrograman	3	sks	Wajib Program Studi
1	40401106	Praktikum Dasar Pemrograman	1	sks	Wajib Program Studi
Total SKS			20		
2	UMRI402	Ibadah dan Muamalah	2	sks	Wajib Institusi
2	UMRI407	Bahasa Indonesia	2	sks	Wajib Institusi
2	40401201	Matematika Diskrit	3	sks	Wajib Program Studi
2	40401202	Algoritma Pemrograman	3	sks	Wajib Program Studi
2	40401203	Praktikum Algoritma Pemrograman	1	sks	Wajib Program Studi
2	40401204	Arsitektur Komputer	3	sks	Wajib Program Studi
2	40401205	Manajemen Data dan Informasi	3	sks	Wajib Program Studi
2	40401206	Pemrograman Web	3	sks	Wajib Program Studi
2	40401207	Praktikum Pemrograman Web	1	sks	Wajib Program Studi
Total SKS			21		
3	UMRI403	Kemuhammadiyahan	2	sks	Wajib Institusi
3	UMRI405	Pancasila	2	sks	Wajib Institusi
3	40401301	Statistika dan Probabilitas	3	sks	Wajib Program Studi
3	40401302	Struktur Data	3	sks	Wajib Program Studi
3	40401303	Basis Data	3	sks	Wajib Program Studi
3	40401304	Praktikum Basis Data	1	sks	Wajib Program Studi
3	40401305	Sistem Operasi	3	sks	Wajib Program Studi
3	40401306	Interaksi Manusia Komputer	3	sks	Wajib Program Studi
3	40401307	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3	sks	Wajib Program Studi
3	40401308	Praktikum Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	1	sks	Wajib Program Studi
Total SKS			24		
4	UMRI406	Kewarganegaraan	2	sks	Wajib Institusi
4	UMRI404	Islam dan IPTEK	2	sks	Wajib Institusi
4	40401401	Strategi Algoritma	3	sks	Wajib Program Studi
4	40401402	Teori Bahasa dan Otomata	2	sks	Wajib Program Studi
4	40401403	Kecerdasan Artifisial	3	sks	Wajib Program Studi
4	40401404	Rekayasa Perangkat Lunak	3	sks	Wajib Program Studi
4	40401405	Aljabar Linear dan Metode Numerik	3	sks	Wajib Program Studi
4	40401406	Pemrograman Berorientasi Objek	3	sks	Wajib Program Studi
4	40401407	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek	1	sks	Wajib Program Studi
4	40401408	Kewirausahaan	2	sks	Wajib Program Studi
Total SKS			24		
5	40401501	Pemrograman Lanjutan	3	sks	Wajib Program Studi
5	40401502	Praktikum Pemrograman Lanjutan	1	sks	Wajib Program Studi
5	40401503	Sistem Tertanam	3	sks	Wajib Program Studi
5	40401504	Manajemen Proyek	2	sks	Wajib Program Studi
5	40401505	Pembelajar Mesin	3	sks	Wajib Program Studi
5	40401506	Administrasi dan Desain Jaringan	3	sks	Wajib Program Studi
		MK Pilihan 1	3	sks	Pilihan
		MK Pilihan 2	3	sks	Pilihan
Total SKS			21		
6	40401601	Teknologi Grafik dan Multimedia	3	sks	Wajib Program Studi
6	40401602	Pemrograman Mobile	3	sks	Wajib Program Studi
6	40401603	Metodologi Penelitian	2	sks	Wajib Program Studi
6	40401604	Keamanan Komputer dan Jaringan	3	sks	Wajib Institusi

6	UMRI409	KKN	2	sks	Wajib Institusi
		MK Pilihan 3	3	sks	Pilihan
		MK Pilihan 4	3	sks	Pilihan
Total SKS			19		
7	40401701	Komunikasi Interpersonal dan Kesehatan Mental	2	sks	Wajib Program Studi
7	40401702	Hukum Siber dan Etika	3	sks	Wajib Program Studi
7	40401703	Kapita Selekta	2	sks	Wajib Program Studi
7	40401704	Kerja Praktik	2	sks	Wajib Program Studi
Total SKS			9		
8	40401801	Skripsi	6	sks	Wajib Program Studi
Total SKS			6	144	

5	40401507	Pengolahan Citra	3	sks	Pilihan AI
5	40401508	Pemrosesan Bahasa Alami	3	sks	Pilihan AI
5	40401509	Sistem Pendukung Keputusan	3	sks	Pilihan AI
6	40401605	Pembelajaran Mendalam	3	sks	Pilihan AI
6	40401606	Visi Komputer	3	sks	Pilihan AI
6	40401607	Kecerdasan Buatan Generatif dan Aplikasinya	3	sks	Pilihan AI
5	40401510	Pemrograman Framework	3	sks	Pilihan RPL
5	40401511	Arsitektur dan Desain Perangkat Lunak	3	sks	Pilihan RPL
5	40401512	Analisis dan Visualisasi Data	3	sks	Pilihan RPL
6	40401608	Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak	3	sks	Pilihan RPL
6	40401609	Bisnis Digital	3	sks	Pilihan RPL
6	40401610	Penambangan Data	3	sks	Pilihan RPL
5	40401513	Kriptografi	3	sks	Pilihan CN
5	40401514	Forensika Digital	3	sks	Pilihan CN
5	40401515	Komputasi Awan	3	sks	Pilihan CN
6	40401611	Sistem Mobile Cerdas dan Nirkabel	3	sks	Pilihan CN
6	40401612	Pengelolaan Jaringan berbasis Perangkat Lunak dan Otomatisasi Jaringan	3	sks	Pilihan CN
6	40401613	Manajemen Server	3	sks	Pilihan CN