

**KURIKULUM OUTCOME-BASED EDUCATION (OBE)
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024
DAFTAR MATA KULIAH**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
MATA KULIAH SEMESTER I				
1	CS-221457	Algoritma dan Pemrograman Dasar	4	
2	DU-211327	Bahasa Inggris	3	
3	CS-221358	Basis Data	3	
4	DU-211236	Pendidikan Anti Korupsi	2	
5	HW-221412	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	4	
6	MA-221321	Matematika Diskrit	3	
7	CS-231371	Struktur Data	3	
	Jumlah SKS		22	
MATA KULIAH SEMESTER II				
1	MA-222219	Aljabar Linear	2	
2	DU-212329	Bahasa Indonesia	3	
3	CS-232365	Kecerdasan Buatan	3	* Syarat
4	DU-212330	Pendidikan Agama Islam	3	
	DU-212331	Pendidikan Agama Katolik	3	
	DU-212332	Pendidikan Agama Kristen	3	
	DU-212333	Pendidikan Agama Hindu	3	
	DU-212334	Pendidikan Agama Budha/Kong Hu cu	3	
5	LA-222344	Pemrograman Website	3	
PEMINATAN TECHNOLOGY WEB				
6	IF-242308	Rekayasa Web	3	
7	IF-242314	Teknologi Web	3	
PEMINATAN INTELLIGENCE SYSTEM				
6	IF-252311	Sistem Pakar	3	
7	IF-252312	Soft Computing	3	
	Jumlah SKS		20	
MATA KULIAH SEMESTER III				
1	MA-233320	Kalkulus	3	
2	LA-233346	Pemrograman Berbasis Open Source	3	
3	LA-223349	Pemrograman Visual	3	
4	MA-233323	Statistika dan Probabilitas	3	* Syarat
5	CS-223272	Teori Bahasa dan Otomata	2	
PEMINATAN TECHNOLOGY WEB				
6	IF-243305	Information Retrieval	3	
7	LA-243343	Pemrograman Web Service	3	

PEMINATAN INTELLIGENCE SYSTEM				
6	IF-253301	Algoritma Genetika	3	
7	IF-253306	Internet of Things	3	
Jumlah SKS			20	
MATA KULIAH SEMESTER IV				
1	MA-234320	Metode Penelitian	3	
2	MA-234322	Metode Numerik	3	
3	LA-224347	Pemrograman Berorientasi Objek	3	
4	CS-234367	Rekayasa Perangkat Lunak	3	
5	CS-234369	Sistem Operasi	3	
PEMINATAN TECHNOLOGY WEB				
6	IF-244315	UI/UX Design	3	
7	IF-244309	Semantic Web	3	
PEMINATAN INTELLIGENCE SYSTEM				
6	IF-254304	Computer Vision	3	
7	IF-254307	Jaringan Syaraf Tiruan	3	
Jumlah SKS			21	
MATA KULIAH SEMESTER V				
1	UM-235305	Kerja Praktek	3	
2	LA-225348	Pemrograman Mobile Web	3	
3	DU-215335	Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila	3	
PEMINATAN TECHNOLOGY WEB				
4	IF-245303	Cloud Computing and Microservices	3	
5	IF-245310	Service Oriented Architecture	3	
PEMINATAN INTELLIGENCE SYSTEM				
4	IF-255302	Artificial Intelligence in Business	3	
5	IF-255313	Swarm Intelligence	3	
Jumlah SKS			15	
MATA KULIAH SEMESTER VI (MBKM)				
1	LA-266342	Game Development	3	
2	CS-266362	Interaksi Manusia dan Komputer	3	
3	CS-266464	Keamanan Sistem Komputer	4	
4	HW-266313	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	
5	LA-266446	Pemrograman Android	4	
6	CS-266368	Software Modeling and Analysis	3	
Jumlah SKS			20	

MATA KULIAH SEMESTER VII (MBKM)			
1	CS-267459	Cyber Security	4
2	CS-267360	Data Mining	3
3	CS-267361	Desain dan Analisis Algoritma	3
4	CS-267463	Introduction to Data Science & Big Data	4
5	CS-267366	Pengolahan Citra Digital	3
6	CS-267370	Sistem Terdistribusi	3
Jumlah SKS			20
MATA KULIAH SEMESTER VIII			
1	UM-238606	Skripsi	6
TOTAL SKS LULUS			144
TOTAL MATA KULIAH			46