

**PENAWARAN MATA KULIAH
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
SEMESTER GASAL TA 2026/2027**

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
I	1	IF2501103	Aljabar Linier	3	3	ZEN(A, B, C)	50
	2	IF2502103	Statistika Dasar	3	3	ERN(A, B, C)	50
	3	IF2503103	Logika Komputasional	3	3	PA(A, B, C)	50
	4	IF2504103	Pemikiran Desain dan Kreativitas	3	6	VDC(A, C, D, F), LBP(B, E)	25
	5	IF2505102	Pengantar Teknologi Informasi	2	3	YON(A, B), YON/DEV(C)	50
	6	IF2506102	Pengantar Sistem Digital	2	3	BYD(A, B, C)	50
	7	MKUN05002	Masyarakat Digital	2	3	MRT(A, B, C)	50
	8	MKUN02002	Pendidikan Pancasila	2	3	LEO(A, B, C)	50

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
II	1	IF2510204	Dasar Pemrograman	4	1	PM(A)	40

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
III	1	IF2514304	Struktur Data	4	3	EDU(A), BLS(B), YON(C)	40
	2	IF2515304	Basis Data	4	4	EDU(A, B), IW(C, D)	40
	3	IF2516303	Pemrograman Web Dasar	3	4	YH(A, B, C, D)	40
	4	IF2517303	Pengantar Kecerdasan Buatan	3	4	AGP(A, B), BYD(C, D)	40
	5	IF2518303	Analisis Algoritma	3	4	AGP(A, B, C, D)	40
	6	IF2519304	Jaringan Komputer	4	4	DEV(A, B), YSP(C), FBP(D)	40

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
IV	1	IF2523403	Bahasa Inggris Khusus	3	1	VDC(A)	30
	2	IF2525403	Sosio-Informatika	3	1	MRT(A)	40

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
V	1	MKUN06002	Kewirausahaan	2	4	BTS(A, B), ZEN(C, D)	40
	2	IF2526503	Manajemen Proyek	3	4	PM(A), EDU(B), AWR(C, D)	40
	3	IF2527503	Etika Profesi	3	4	SYT(A), AWR(B), AJS(C, D)	40
Software Developer							
	1	IF2533503	Pemrograman Aplikasi Web	3	1	FBP	40
	2	IF2534503	Pengujian Perangkat Lunak	3	1	BLS	40
	3	IF2535503	Desain Interaksi	3	1	FBP	35
Data Engineer							
	1	IF2541503	Administrasi Basis Data	3	1	IW	40
	2	IF2542503	Visualisasi dan Interpretasi Data	3	1	DK	40
	3	IF2543503	Kecerdasan Bisnis	3	1	IW	40
AI Engineer							
	1	IF2549503	Teknik Penambangan Data	3	1	PM	40
	2	IF2550503	Pembelajaran Mesin	3	1	YSP/DEV	35
	3	IF2551503	Pembelajaran Mendalam	3	1	YSP/BYD	35
Security Engineer							
	1	IF2559503	Keamanan Jaringan	3	1	WIL	25
	2	IF2560503	Peretasan Etis	3	1	WIL	25
	3	IF2561503	Kriptografi	3	1	WIL	25

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
VI	1	MKUN07002	Kuliah Kerja Nyata	2	1	Dosen UAJY	200
AI Engineer							
	1	IF2552503	Metode Numerik	3	1	PR	15
	2	IF2553503	Statistika Inferensial	3	1	ZEN	15
Security Engineer							
	1	IF2563503	Forensik Digital	3	1	WIL	25

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
VII	1	IF2530703	Penulisan Proposal Tugas Akhir	3	5	IW-DAE(A), YSP-AIE(B), WIL-SCE(C), BLS-SDE(D), MRT-Magang(E)	40 (kelas A–D); 90 (kelas E khusus Magang)

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
VIII	1	IF2531803	Kerja Praktik	3	1	Dosen Pembimbing KP	200
	2	IF2532806	Tugas Akhir	6	1	Dosen Pembimbing TA	200

Mata Kuliah Pilihan

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
1	IF2538603	Pengembangan Perangkat Lunak Agile	3	1	YON(A)	30
2	IF2540603	Arsitektur Perangkat Lunak	3	1	BLS(A)	25
3	IF2546603	Pemrosesan Data Real-time	3	1	SYT(A)	35
4	IF2547603	Data Governance	3	1	DK(A)	35
5	IF2554603	Matematika Pembelajaran Mesin	3	1	PR(A)	35
6	IF2555603	Pemrosesan Bahasa Alami	3	1	YSP/DEV(A)	35
7	IF2557603	Pengenalan Pola	3	1	AJS(A)	15
8	IF2558603	Pengolahan Citra Digital	3	1	BYD(A)	15
9	IF2564603	Keamanan Cloud	3	1	WIL(A)	25
10	IF2570603	Pemrograman Paralel	3	1	PR(A)	15
11	IF2573603	Grafika Komputer	3	1	SYT(A)	30
12	IF2578603	Inovasi Solusi Teknologi berbasis AI	3	1	DK(A)	30

Mata Kuliah Konversi Kegiatan Magang (Khusus Mahasiswa MAGANG)

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELAS	DOSEN	KAPASITAS
1	IF2575703	Kepemimpinan dan Manajemen Tim dalam Profesi TI	3	1	FBP(A)	90
2	IF2576703	Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis dalam Pengembangan Solusi TI	3	1	FBP(A)	90
3	IF2577703	Pengembangan Diri dan Adaptasi Profesional	3	1	MRT(A)	90

Yogyakarta, Agustus 2026
Ketua Program Studi Informatika

Dr. B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T.