

**KURIKULUM PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO.	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH sks	KETERANGAN
A. Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)				
1.		Pendidikan Agama	3	
	MPK101A	Pendidikan Agama Islam		
	MPK101B	Pendidikan Agama Katolik		
	MPK101C	Pendidikan Agama Protestan		
	MPK101D	Pendidikan Agama Hindu		
	MPK101E	Pendidikan Agama Budha		
2.	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	
3.	MPK103	Bahasa Indonesia	3	
4.	MSN104	Bahasa Inggris	3	
B. Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)				
1.	MSN107	Statistika	2	
2.	MWU110	Teknologi Informasi	2	
3.	PAC100	Matematika I	3	
4.	PAC101	Matematika Diskrit	3	
5.	PAC102	Matriks dan Transformasi Linier	3	
6.	PAC103	Metode Numerik	3	
7.	PAC104	Teori Bahasa dan Automata	3	
8.	PAC105	Analisis Algoritma	3	
9.	PAC106	Teknik Simulasi	3	
10.	PAC107	Information Retrieval	3	
11.	PAC108	Riset Operasi	3	
12.	PAC109	Komputasi Paralel	3	
13.	PAC122	Pengenalan Pola	3	
14.	PAC123	Grafika Komputer	3	
15.	PAC124	Teknik Kompilasi	3	
16.	PAC125	Kriptografi	3	
17.	PAC126	Computer Vision	3	
18.	PAC140	Rangkaian Digital	3	
19.	PAC141	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	PAC140
20.	PAC146	Embedded Systems	3	
21.	PAC160	Logika Informatika	3	
22.	PAC161	Kecerdasan Buatan	3	PAC160
23.	PAC163	Logika Fuzzy	3	
24.	PAC164	Jaringan Saraf Tiruan	3	

NO.	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH sks	KETERANGAN
25.	PAC165	Algoritma Genetika	3	
26.	PAC166	Pembelajaran Mesin	3	
27.	PAC167	Sistem Pakar	3	
28.	PAC168	Representasi Pengetahuan	3	
29.	PAC170	Basis Data	3	
30.	PAC200	Matematika II	3	PAC100
C.	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)			
1.	PAC110	Algoritma Pemrograman	3	
2.	PAC111	Struktur Data	3	PAC110
3.	PAC112	Pemrograman Fungsional	3	
4.	PAC113	Pemrograman Berorientasi Objek	3	PAC111
5.	PAC114	Pemrograman Web	3	
6.	PAC115	Pemrograman Internet	3	
7.	PAC116	Pemrograman Konkuren	3	
8.	PAC117	Pemrograman Berorientasi Aspek	3	
9.	PAC118	Konsep Bahasa Pemrograman	3	
10.	PAC121	Pengolahan Citra Digital	3	PAC102
11.	PAC130	Rekayasa Perangkat Lunak	3	
12.	PAC131	Proyek Perangkat Lunak	3	PAC130
13.	PAC133	Pengujian Perangkat Lunak	3	
14.	PAC134	Rekayasa Ulang Sistem	3	
15.	PAC135	Sistem Waktu Nyata	3	
16.	PAC136	Analisis dan Perancangan Sistem	3	
17.	PAC137	Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek	3	
18.	PAC138	Extreme Programming	3	
19.	PAC139	Mobile Application	3	
20.	PAC142	Sistem Operasi	3	PAC141
21.	PAC143	Jaringan Komputer	3	PAC142
22.	PAC144	Keamanan Jaringan	3	
23.	PAC145	Interfacing	3	
24.	PAC147	Sistem Terdistribusi	3	
25.	PAC150	Sistem Informasi Manajemen	3	
26.	PAC153	Sistem Pendukung Keputusan	2	
27.	PAC154	Sistem Informasi Geografis	3	
28.	PAC155	Electronic Commerce	3	
29.	PAC156	Enterprise Resource Planning	3	
30.	PAC157	Sistem Multimedia	3	

NO.	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH sks	KETERANGAN
31.	PAC158	Audit Sistem Informasi	3	
32.	PAC162	Sistem Berbasis Pengetahuan	3	
33.	PAC171	Sistem Berkas	3	
34.	PAC172	Sistem Basis Data	3	PAC170
35.	PAC173	Teknologi Basis Data	3	
36.	PAC174	Data Warehouse	3	
37.	PAC175	Data Mining	3	
38.	PAC176	Basis Data Non Relasional	3	
39.	PAC177	Basis Data Terdistribusi	3	
40.	PAC194	Topik Khusus	3	
D.	Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)			
1.	MWU108	Olah Raga	0	
2.	MWU109	Kewirausahaan	2	
3.	MWU111	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3	
4.	MWU112	Standardisasi	3	
5.	PAC132	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3	PAC130
6.	PAC151	Interaksi Manusia dan Komputer	2	
7.	PAC191	Kuliah Kerja Lapangan	1	
8.	PAC192	Praktek Kerja Lapangan	2	
9.	PAC193	Metodologi Penelitian	2	
10.	PAC199	Tugas Akhir I	2	
11.	PAC299	Tugas Akhir II	4	
E.	Mata Kuliah Berkehidupan Bersama (MBB)			
1.	MBB106	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (ISBD)	3	
2.	PAC152	Sosioteknologi Informasi	3	