



# FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DJUNDA

## JUMLAH SKS WAJIB TEMPUH 144 SKS

Mata Kuliah : 132 SKS

Wajib

Mata Kuliah : 12 SKS

Pilihan

## SEMESTER GASAL

### Mata Kuliah Wajib

No	Sandi	Mata Kuliah	Bobot SKS
<b>SEMESTER I</b>			
1	UND110	Pendidikan Pancasila	2 (2-0)
2	UND100	Pendidikan Agama Islam (PAI 1)	2 (2-0)
3	ILK130	Struktur Data	3 (2-3) P
4	ILK120	Matematika 1	3 (2-3) R
5	ILK110	Algoritma dan Pemrograman	4 (3-3) P
6	ILK100	Komputer dasar	3 (2-3) R
7	ILK160	Aplikasi komputer	3 (2-3) P
<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>
<b>SEMESTER III</b>			
8	UND200	Pendidikan Kampus Bertauhid (PAI III)	3 (2-3) R
9	ILK201	Bahasa Inggris	3 (2-3) R
10	ILK220	Aljabar Linier	3 (2-3) R
11	ILK210	Bahasa pemrograman 2 / Pemrograman Berbasis Web	3 (2-3) P
12	ILK230	Basis Data 2 (Lanjutan)	3 (2-3) P
13	ILK240	Jaringan Komputer	4 (3-3) P
<b>JUMLAH</b>			<b>19</b>
<b>SEMESTER V</b>			
14	ILK340	Komputasi awan 1 (Basic)	4 (3-3) P
15	ILK310	Pembelajaran Mesin (machine learning)	4 (3-3) P
16	ILK390	Penulisan Karya Ilmiah	2 (2-0)
17	ILK321	Metodologi penelitian	3 (2-3) P
18	ILK360	Manajemen Proyek	3 (2-3) R
19	ILK341	Keamanan Siber	3 (2-3) P
20		Mata kuliah pilihan 1 * Pembelajaran Mesin Mendalam (Deep learning)	3
<b>JUMLAH</b>			<b>22</b>



# FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DJUNDA

SEMESTER VII			
21	ILK400	Kecerdasan Buatan	4 (3-3) P
22	ILK441	Komputasi awan 2 (Lanjutan)	4 (3-3) P
23	ILK492	Kolokium	1
24	ILK493	Seminar	1
25	ILK491	Skripsi	6
26		Mata kuliah pilihan 3 ***	3
27		Mata kuliah pilihan 4 ****	3
<b>JUMLAH</b>			<b>22</b>

## Mata Kuliah Pilhan Semester Gasal

No	Sandi	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	ILK314	Pembelajaran Mesin Mendalam (Deep learning) *	3 (2-3) P
2	ILK301	Penglihatan Komputer (Computer Vision)	3 (2-3) P
3	ILK361	Sistem informasi geografis (Geographic information system)	3 (2-3) P
4	ILK401	Mikrokontroler ***	3 (2-3) P
5	ILK450	Pengolahan Citra Digital	3 (2-3) P
6	ILK430	Ilmu Data (Data Science)	3 (2-3) P
7	ILK402	Sistem Tertanam (Embedded Systems)	3 (2-3) P
8	ILK403	Internet untuk Segala-nya (Internet Of Things) ****	3 (2-3) P
9	ILK404	Robotika	3 (2-3) P
<b>Jumlah SKS Semester Gasal (Wajib)</b>			<b>74</b>
<b>Jumlah SKS Semester Gasal (Wajib+Pilihan)</b>			<b>83</b>



# FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DJUNDA

## SEMESTER GENAP

### Mata Kuliah Wajib

No	Sandi	Mata Kuliah	Bobot SKS
<b>SEMESTER II</b>			
1	UND111	Pendidikan Kewarganegaraan	2 (2-0)
2	UND120	Bahasa Indonesia	2 (2-0)
3	UND101	Syariah Islamiyah (PAI II)	2 (2-0)
4	ILK111	Bahasa pemrograman 1 / Pemrograman Berorientasi Objek (OOP)	3 (2-3) P
5	ILK121	Matematika 2	3 (2-3) R
6	ILK131	Basis data 1 (Basic)	3(2-3) P
7	ILK101	Sistem Operasi	3 (2-3) P
<b>JUMLAH</b>			<b>18</b>
<b>SEMESTER IV</b>			
9	ILK261	Kewirausahaan	2 (2-0)
10	ILK221	Statistika dan Probabilitas	3 (2-3) R
11	ILK231	Pemrosesan Big Data	3 (2-3) R
12	ILK211	Bahasa pemrograman 3 / Pemrograman Python	4 (3-3) P
13	ILK260	E-commerce	3 (2-3) R
14	ILK250	Desain Grafis dan Multimedia	3 (2-3) P
15	ILK290	Kuliah Kerja Lapangan (KKL)	4
<b>JUMLAH</b>			<b>22</b>
<b>SEMESTER VI</b>			
16	ILK320	Analisis Numerik	4 (3-3) R
17	ILK311	Desain dan Analisis Algoritma	4 (3-3) R
18	ILK313	Proyek Perangkat Lunak	3 (2-3) P
19	ILK312	Mobile programming	3 (2-3) R
20	ILK391	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	4
21		Mata kuliah pilihan 2 **	3
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>
<b>SEMESTER VIII</b>			
25	ILK492	Kolokium (Lanjutan)	
26	ILK493	Seminar (Lanjutan)	
27	ILK491	Skripsi (Lanjutan)	
<b>JUMLAH</b>			<b>0</b>



# FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DJUNDA

No	Sandi	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	ILK350	Realitas Maya dan Berimbuh (Virtual Reality & Augmented Reality)	3 (2-3) P
2	ILK351	Desain Antarmuka dan Rekayasa Antarmuka Pengguna (User Interface / User Experience) **	3 (2-3) P
3	ILK315	Pengembangan dan Operasi (Development & Operation)	3 (2-3) P

Jumlah SKS Semester Genap (Wajib)

58

Jumlah SKS Semester Genap (Wajib+Pilihan)

61

Jumlah SKS Semester Gasal dan Genap (Wajib+Pilihan)

144