

**Daftar Matakuliah Prodi Informatika
Kurikulum 2019**

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	Wajib / Pilihan
1	1	Matematika	431001	4-0-4	Wajib
2	1	Logika Informatika	431002	3-0-3	Wajib
3	1	Pengantar Teknologi Informasi	431003	2-1-3	Wajib
4	1	Pengantar Pemrograman	431004	2-1-3	Wajib
5	1	Arsitektur Komputer	431005	3-0-3	Wajib
6	1	Pengenalan Energi Terbarukan	431801	2-0-2	Wajib
7	1	Agama Kristen	431901	2-0-2	Wajib
8	1	Bahasa Indonesia	431902	2-0-2	Wajib
9	2	Algoritma dan Pemrograman	432006	3-1-4	Wajib
10	2	Bahasa Asembler	432007	3-1-4	Wajib
11	2	Sistem Digital	432008	3-1-4	Wajib
12	2	Basis Data	432009	3-1-4	Wajib
13	2	Filsafat Agama	432903	2-0-2	Wajib
14	2	Manajemen Kepemimpinan	432904	2-0-2	Wajib
15	2	Bahasa Inggris Akademik I	432905	2-0-2	Wajib
16	3	Statistika	433010	3-0-3	Wajib
17	3	Matriks dan Numerik	433011	3-1-4	Wajib
18	3	Algoritma dan Struktur Data	433012	3-1-4	Wajib
19	3	Pemrograman Berorientasi Obyek	433013	3-1-4	Wajib
20	3	Pemrograman Web	433014	2-1-3	Wajib
21	3	Mikrokontroler	433101	3-1-4	Konsentrasi
22	3	Dasar Multimedia	433102	2-1-3	Konsentrasi
23	3	Sistem Informasi	433201	3-0-3	Konsentrasi
24	3	Telekomunikasi	433301	3-0-3	Konsentrasi
25	3	Bahasa Inggris Akademik II	433906	2-0-2	Wajib
26	4	Matematika Diskrit	434015	3-0-3	Wajib
27	4	Sistem Operasi	434016	3-0-3	Wajib
28	4	Jaringan Komputer	434017	3-1-4	Wajib
29	4	Kecerdasan Buatan	434018	3-0-3	Wajib
30	4	Basis Data Lanjut	434019	3-1-4	Wajib
31	4	Mikrokontroler Lanjut	434103	3-1-4	Konsentrasi
32	4	Kompresi Data	434104	3-1-4	Konsentrasi
33	4	Pemrosesan Citra	434105	3-1-4	Konsentrasi
34	4	Pemrosesan Audio	434106	3-1-4	Konsentrasi
35	4	Pengantar Data Statistik	434117	3-1-4	Konsentrasi
36	4	Pemrograman Piranti Bergerak	434202	2-1-3	Konsentrasi
37	4	Pemrograman Web Lanjut	434203	2-1-3	Konsentrasi
38	4	Bahasa Inggris Akademik III	434907	2-0-2	Pilihan
39	5	Riset Operasi	435020	3-0-3	Wajib
40	5	Rekayasa Perangkat Lunak	435021	3-1-4	Wajib
41	5	Robotika	435107	3-1-4	Konsentrasi
42	5	Metode Heuristik	435108	3-0-3	Konsentrasi
43	5	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan	435109	3-0-3	Konsentrasi
44	5	Teknik Penambangan Data	435110	3-1-4	Konsentrasi

45	5	Komputer Grafik	435111	3-1-4	Konsentrasi
46	5	Sistem Pelihat Komputer	435112	3-1-4	Konsentrasi
47	5	Pengolahan Video	435113	3-1-4	Konsentrasi
48	5	Web Service	435204	2-1-3	Konsentrasi
49	5	Pemrograman Piranti Bergerak Lanjut	435205	2-1-3	Konsentrasi
50	5	Sistem Operasi Lanjut	435302	3-0-3	Konsentrasi
51	5	Jaringan Komputer Lanjut	435303	3-1-4	Konsentrasi
52	5	Energi Terbarukan	435802	2-1-3	Pilihan
53	5	Pancasila dan Kewarganegaraan	435908	2-0-2	Wajib
54	5	Kewirausahaan	435909	3-0-3	Wajib
55	6	Tugas Khusus I	436022	0-0-1	Wajib
56	6	Komputer dan Masyarakat	436023	3-0-3	Wajib
57	6	Teknik Penulisan Karya Ilmiah	436024	2-0-2	Wajib
58	6	Internet of Things	436114	3-1-4	Konsentrasi
59	6	Jaringan Syaraf Tiruan	436115	3-1-4	Konsentrasi
60	6	Proyek Sistem Cerdas	436116	3-1-4	Konsentrasi
61	6	Proyek Rekayasa Perangkat Lunak	436206	3-1-4	Konsentrasi
62	6	Jaringan Nirkabel	436304	3-0-3	Konsentrasi
63	6	Keamanan Jaringan	436305	3-0-3	Konsentrasi
64	6	Teknik Kriptografi	436306	3-1-4	Konsentrasi
65	6	Proyek Sistem Jaringan	436307	3-1-4	Konsentrasi
66	6	Jaringan Nirkabel	436308	3-1-4	Konsentrasi
67	6	Manajemen dan Etika Profesi	436910	2-0-2	Wajib
68	7	Tugas Khusus II	437025	0-0-1	Wajib
69	7	Kerja Praktek	437026	0-0-3	Wajib
70	8	Skripsi	438027	0-0-6	Wajib
71	8	Seminar	438028	0-0-4	Wajib

Daftar Matakuliah Prodi Informatika Kurikulum 2019
Berdasarkan semester penyajiannya

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W /K /P
1	1	Matematika	431001	4-0-4	Wajib
2	1	Logika Informatika	431002	3-0-3	Wajib
3	1	Pengantar Teknologi Informasi	431003	2-1-3	Wajib
4	1	Pengantar Pemrograman	431004	2-1-3	Wajib
5	1	Arsitektur Komputer	431005	3-0-3	Wajib
6	1	Pengenalan Energi Terbarukan	431801	2-0-2	Wajib
7	1	Agama Kristen	431901	2-0-2	Wajib
8	1	Bahasa Indonesia	431902	2-0-2	Wajib

Teori 20 sks **Wajib = 22 sks**
 Praktikum 2 sks **Konsentrasi = 00 sks**
 Perolehan 22 sks **Pilihan = 00 sks**
 / 22 sks **Disajikan = 22 sks**
 Kumulatif = 22 sks

Mk Wajib = 22 sks

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W /K /P
9	2	Algoritma dan Pemrograman	432006	3-1-4	Wajib
10	2	Bahasa Assembler	432007	3-1-4	Wajib
11	2	Sistem Digital	432008	3-1-4	Wajib
12	2	Basis Data	432009	3-1-4	Wajib
13	2	Filsafat Agama	432903	2-0-2	Wajib
14	2	Manajemen Kepemimpinan	432904	2-0-2	Wajib
15	2	Bahasa Inggris Akademik I	432905	2-0-2	Wajib

Teori 18 sks **Wajib = 22 sks**
 Praktikum 4 sks **Konsentrasi = 00 sks**
 Perolehan 22 sks **Pilihan = 00 sks**
 / 22 sks **Disajikan = 22 sks**
 Kumulatif = 44 sks

Mk Wajib = 22 sks

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W /K /P
16	3	Statistika	433010	3-0-3	Wajib
17	3	Matriks dan Numerik	433011	3-1-4	Wajib
18	3	Algoritma dan Struktur Data	433012	3-1-4	Wajib
19	3	Pemrograman Berorientasi Obyek	433013	3-1-4	Wajib
20	3	Pemrograman Web	433014	2-1-3	Wajib
21	3	Mikrokontroler	433101	3-1-4	Konsentrasi SC
22	3	Dasar Multimedia	433102	2-1-3	Konsentrasi SC
23	3	Sistem Informasi	433201	3-0-3	Konsentrasi RPL
24	3	Telekomunikasi	433301	3-0-3	Konsentrasi Net
25	3	Bahasa Inggris Akademik II	433906	2-0-2	Wajib

Teori 27 sks **Wajib = 20 sks**
 Praktikum 6 sks **Konsentrasi = 13 sks**
 Perolehan 23 sks **Pilihan = 00 sks**
 / 24 sks **Disajikan = 33 sks**
 Kumulatif = 62 - 68 sks

Mk Wajib + 3 ~ 4 sks Konsentrasi = maks 24 sks

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W /K /P
26	4	Matematika Diskrit	434015	3-0-3	Wajib
27	4	Sistem Operasi	434016	3-0-3	Wajib
28	4	Jaringan Komputer	434017	3-1-4	Wajib
29	4	Kecerdasan Buatan	434018	3-0-3	Wajib
30	4	Basis Data Lanjut	434019	3-1-4	Wajib
31	4	Mikrokontroler Lanjut	434103	3-1-4	Konsentrasi SC
32	4	Kompresi Data	434104	3-1-4	Konsentrasi SC
33	4	Pemrosesan Citra	434105	3-1-4	Konsentrasi SC
34	4	Pemrosesan Audio	434106	3-1-4	Konsentrasi SC
35	4	Pengantar Data Statistik	434117	3-1-4	Konsentrasi SC
36	4	Pemrograman Piranti Bergerak	434202	2-1-3	Konsentrasi RPL
37	4	Pemrograman Web Lanjut	434203	2-1-3	Konsentrasi RPL
38	4	Bahasa Inggris Akademik III	434907	2-0-2	Pilihan

Teori 36 sks **Wajib = 17 sks**
 Praktikum 9 sks **Konsentrasi = 26 sks**
 Perolehan 23 sks **Pilihan = 02 sks**
Mk Wajib + 6 ~ 7sks Konsentrasi = maks 24sks / 24 sks **Disajikan = 45 sks**
Mk Wajib + 3 ~ 4sks Konsentrasi + 1 Pilihan = maks 23 sks **Kumulatif = 86 - 92 sks**

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W /K /P
39	5	Riset Operasi	435020	3-0-3	Wajib
40	5	Rekayasa Perangkat Lunak	435021	3-1-4	Wajib
41	5	Robotika	435107	3-1-4	Konsentrasi SC
42	5	Metode Heuristik	435108	3-0-3	Konsentrasi SC
43	5	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan	435109	3-0-3	Konsentrasi SC
44	5	Teknik Penambangan Data	435110	3-1-4	Konsentrasi SC
45	5	Komputer Grafik	435111	3-1-4	Konsentrasi SC
46	5	Sistem Pelihat Komputer	435112	3-1-4	Konsentrasi SC
47	5	Pengolahan Video	435113	3-1-4	Konsentrasi SC
48	5	Web Service	435204	2-1-3	Konsentrasi RPL
49	5	Pemrograman Piranti Bergerak Lanjut	435205	2-1-3	Konsentrasi RPL
50	5	Sistem Operasi Lanjut	435302	3-0-3	Konsentrasi Net
51	5	Jaringan Komputer Lanjut	435303	3-1-4	Konsentrasi Net
52	5	Energi Terbarukan	435802	2-1-3	Pilihan
53	5	Pancasila dan Kewarganegaraan	435908	2-0-2	Wajib
54	5	Kewirausahaan	435909	3-0-3	Wajib

Teori 44 sks **Wajib = 12 sks**
 Praktikum 10 sks **Konsentrasi = 39 sks**
 Perolehan 23 sks **Pilihan = 03 sks**
Mk Wajib + 9 ~ 12sks Konsentrasi = maks 24sks / 24 sks **Disajikan = 54 sks**
Mk Wajib + 7 ~ 10sks Konsentrasi + 1 Pilihan=maks 23 sks **Kumulatif = 110-116 sks**

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W /K /P
55	6	Tugas Khusus I	436022	0-0-1	Wajib
56	6	Komputer dan Masyarakat	436023	3-0-3	Wajib
57	6	Teknik Penulisan Karya Ilmiah	436024	2-0-2	Wajib
58	6	Internet of Things	436114	3-1-4	Konsentrasi SC
59	6	Jaringan Syaraf Tiruan	436115	3-1-4	Konsentrasi SC
60	6	Proyek Sistem Cerdas	436116	3-1-4	Konsentrasi SC
61	6	Proyek Rekayasa Perangkat Lunak	436206	3-1-4	Konsentrasi RPL
62	6	Jaringan Nirkabel	436304	3-0-3	Konsentrasi Net
63	6	Keamanan Jaringan	436305	3-0-3	Konsentrasi Net
64	6	Teknik Kriptografi	436306	3-1-4	Konsentrasi Net
65	6	Proyek Sistem Jaringan	436307	3-1-4	Konsentrasi Net
66	6	Jaringan Nirkabel	436308	3-1-4	Konsentrasi Net
67	6	Manajemen dan Etika Profesi	436910	2-0-2	Wajib

	Teori	34 sks	Wajib = 08 sks
	Praktikum	07 sks	Konsentrasi = 34 sks
	Perolehan	23 sks	Pilihan = 00 sks
Mk Wajib + 13 ~ 16sks Konsentrasi = maks 24sks	/	24 sks	Disajikan = 42 sks
			Kumulatif = 134-140 sks

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W/K/P
68	7	Tugas Khusus II	437025	0-0-1	Wajib
69	7	Kerja Praktek	437026	0-0-3	Wajib

	Teori	04 sks	Wajib = 04 sks
	Praktikum	00 sks	Konsentrasi = 00 sks
	Perolehan	04 sks	Pilihan = 00 sks
Mk Wajib = 04 sks	/	04 sks	Disajikan = 04 sks
			Kumulatif = 138-144 sks

No	Semester	Nama Matakuliah	Kode	SKS	W/K/P
70	8	Skripsi <opsional terhadap Seminar>	438027	0-0-6	Wajib
71	8	Seminar <opsional terhadap Skripsi>	438028	0-0-4	Wajib

	Teori	00 sks	Wajib = 10 sks
	Praktikum	00 sks	Konsentrasi = 00 sks
	Perolehan	06 sks	Pilihan = 00 sks
Mk Wajib = 06 sks /atau	/	04 sks	Disajikan = 10 sks
Mk Wajib = 04 sks			Kumulatif = 142-148 sks