


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Informatika
Lampiran III

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-IF		9
	Institut Teknologi Bandung	Versi	2	5 September 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Teknik Informatika
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1	IF1210 Dasar Pemrograman	9 kelas x 50 orang	9	18
2	IF2130 Arsitektur dan Organisasi Komputer	2 kelas x 60 orang	2	4
3	IF2120 Matematika Diskrit	2 kelas x 60 orang	2	4
4	IF2121 Logika Informatika	2 kelas x 60 orang	2	4
5	IF2122 Probabilitas dan Statistika	2 kelas x 60 orang	2	4
6	IF2110 Algoritma dan Struktur Data	2 kelas x 60 orang	2	4
7	IF2123 Geometri dan Ruang Vektor	2 kelas x 60 orang	2	4
8	IF2230 Sistem Operasi	2 kelas x 60 orang	2	4
9	IF2240 Basis Data	2 kelas x 60 orang	2	4
10	IF2220 Teori Bahasa Formal dan Automata	2 kelas x 60 orang	2	4
11	IF2211 Strategi Algoritma	2 kelas x 60 orang	2	4
12	IF2250 Dasar Rekayasa Perangkat Lunak	2 kelas x 60 orang	2	4
13	IF2210 Pemrograman Berorientasi Objek	2 kelas x 60 orang	2	4
14	IF3130 Jaringan Komputer	2 kelas x 60 orang	2	4
15	IF3170 Kecerdasan Buatan	2 kelas x 60 orang	2	4
16	IF3151 Interaksi Manusia Komputer	2 kelas x 60 orang	2	4
17	IF3150 Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2 kelas x 60 orang	2	4
18	IF3110 Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	2 kelas x 60 orang	2	4
19	IF3111 Pengembangan Aplikasi pada Platform Khusus	2 kelas x 60 orang	2	4
20	IF3140 Manajemen Basis Data	2 kelas x 60 orang	2	4
21	IF3230 Sistem Paralel dan Terdistribusi	2 kelas x 60 orang	2	4
22	IF3250 Proyek Perangkat Lunak	2 kelas x 60 orang	2	4
23	IF3240 Sistem Informasi	2 kelas x 60 orang	2	4
24	IF3260 Grafika Komputer	2 kelas x 60 orang	2	4
25	IF3280 Socio-Informatika dan Profesionalisme	2 kelas x 60 orang	2	4
26	IF4150 Rekayasa Perangkat Lunak Spesifik Domain	2 kelas x 60 orang	2	4
27	IF4020 Algoritma Genetika dan Logika Fuzzy	1 kelas x 60 orang	1	1
28	IF4021 Kriptografi	1 kelas x 60 orang	1	1
29	IF4022 Pemodelan dan Simulasi	1 kelas x 60 orang	1	1
30	IF4023 Desain Kompilator	1 kelas x 60 orang	1	1
31	IF4030 Jaringan Komputer Lanjut	1 kelas x 60 orang	1	1
32	IF4031 Pengembangan Aplikasi Terdistribusi	1 kelas x 60 orang	1	1
33	IF4032 Sistem Waktu Nyata	1 kelas x 60 orang	1	1
34	IF4033 Sistem Multimedia	1 kelas x 60 orang	1	1
35	IF4040 Pemodelan Data Lanjut	1 kelas x 60 orang	1	1
36	IF4041 Teknologi Basis Data	1 kelas x 60 orang	1	1

37	IF4042 Sistem Temu Balik Informasi	1 kelas x 60 orang	1	1
38	IF4043 Sistem Informasi Lanjut	1 kelas x 60 orang	1	1
39	IF4050 Pembangunan Perangkat Lunak Berorientasi Service	1 kelas x 60 orang	1	1
40	IF4051 Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen	1 kelas x 60 orang	1	1
41	IF4060 Pembangunan Aplikasi berbasis Grafik 3D	1 kelas x 60 orang	1	1
42	IF4061 Visualisasi Data dan Informasi	1 kelas x 60 orang	1	1
43	IF4071 Representasi Pengetahuan dan Penalaran	1 kelas x 60 orang	1	1
44	IF4072 Pembelajaran Mesin	1 kelas x 60 orang	1	1
45	IF4073 Pemrosesan Bahasa Alami	1 kelas x 60 orang	1	1
46	IF4074 Pemrosesan Suara	1 kelas x 60 orang	1	1
47	IF4070 Interpretasi dan Pengolahan Citra	1 kelas x 60 orang	1	1
48	IF4075 Pengantar Robotika	1 kelas x 60 orang	1	1
49	IF4062 Game dengan Kecerdasan Buatan	1 kelas x 60 orang	1	1
50	IF4034 Keamanan dan Penjaminan Informasi	1 kelas x 60 orang	1	1

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
IF1210 Dasar Pemrograman (KK RPLD)				
1.	Fazat Nur Azizah	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2.	Tricya Widagdo	Algoritma&Pemrograman	Master	L
3.	Yani Widyani	Algoritma&Pemrograman	Master	L
4.	Nur Ulfa Maulidevi	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
5.	Masayu Leylia Khodra	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
6.	Dessi Puji Lestari	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
7.	Yudis Asnar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
8.	Peb Ruswono Aryan	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
9.	Riza Satria Perdana	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
IF2130 Arsitektur dan Organisasi Komputer (KK Informatika)				
1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
2.	Peb Ruswono Aryan	Sistem	Master	AA
IF2120 Matematika Diskrit (KK Informatika)				
1.	Rinaldi Munir	IRK	Doktor	L
2.	Harlili	IRK	Master	L
IF2121 Logika Informatika (KK Informatika)				
1.	Rila Mandala	IRK	Doktor	L
2.	Nur Ulfa Maulidevi	Intelligent System	Doktor	L
IF2122 Probabilitas dan Statistika (KK Informatika)				
1.	Nur Ulfa Maulidevi	Intelligent System	Doktor	L
2.	Harlili	IRK	Master	L
IF2110 Algoritma dan Struktur Data (KK RPLD)				
1.	Fazat Nur Azizah	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2.	Tricya Widagdo	Algoritma&Pemrograman	Master	L
3.	Saiful Akbar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
4.	Riza Satria Perdana	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
5.	Yudis Asnar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
IF2123 Geometri dan Ruang Vektor (KK Informatika)				
1.	Rinaldi Munir	IRK	Doktor	L
2.	Harlili	IRK	Master	L
3.	Judhi Santoso	IRK	Master	L
IF2230 Sistem Operasi (KK Informatika)				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-<i>{NamaProdi}</i>	Halaman 3 dari 8
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi <i>[NamaProdi]</i> ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan <i>[KodeProdi]</i>-ITB.</p>		

1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
2.	Bugi Wibowo	Sistem	Master	AA
IF2240 Basis Data (KK RPLD)				
1.	Benhard Sitohang	Basis Data	Doktor	GB
2.	Tricya Widagdo	Basis Data	Master	L
3.	Wikan Danar	Basis Data	Doktor	AA
IF2220 Teori Bahasa Formal dan Automata (KK Informatika)				
1.	Harlili	IRK	Master	L
2.	Ayu Purwarianti	Intelligent System	Doktor	L
3.	Judhi Santoso	IRK	Master	L
IF2211 Strategi Algoritma (KK Informatika)				
1.	Rinaldi Munir	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2.	Masayu Leylia Khodra	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
IF2250 Dasar Rekayasa Perangkat Lunak (KK RPLD)				
1.	Yani Widyani	RPL	Master	L
2.	Putri Saptawati	RPL	Doktor	L
3.	Hira Laksmiwati	RPL	Master	LK
4.	Inggriani Liem	RPL	Doktor	LK
5.	Bayu Hendradjaya	RPL	Doktor	L
6.	Wikan Danar	RPL	Doktor	AA
IF2210 Pemrograman Berorientasi Objek (KK RPLD)				
1.	Saiful Akbar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
2.	Fazat Nur Azizah	Algoritma&Pemrograman	Doktor	L
IF3130 Jaringan Komputer (KK Informatika)				
1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
2.	Munawar Ahmad	Sistem	Doktor	LK
IF3170 Kecerdasan Buatan (KK Informatika)				
1.	Nur Ulfa Maulidevi	Intelligent System	Doktor	L
2.	Masayu Leylia Khodra	Intelligent System	Doktor	L
IF3151 Interaksi Manusia Komputer (KK Informatika)				
1.	Dwi Hendratmo Widyantoro	RPL	Doktor	LK
2.	Dessi Puji Lestari	RPL	Doktor	AA
IF3150 Manajemen Proyek Perangkat Lunak (KK RPLD)				
1.	Hira Laksmiwati Zoro	RPL	Master	LK
2.	Adi Mulyanto	RPL	Master	L
IF3110 Pengembangan Aplikasi Berbasis Web (KK RPLD)				
1.	Yudis Asnar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
2.	Riza Satria Perdana	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
IF3111 Pengembangan Aplikasi pada Platform Khusus (KK RPLD)				
1.	Yudis Asnar	Algoritma&Pemrograman	Doktor	AA
2.	Riza Satria Perdana	Algoritma&Pemrograman	Master	AA
IF3140 Manajemen Basis Data (KK RPLD)				
1.	Benhard Sitohang	Basis Data	Doktor	GB
2.	Tricya Widagdo	Basis Data	Master	L
3.	Wikan Danar	Basis Data	Doktor	AA
IF3230 Sistem Paralel dan Terdistribusi (KK Informatika)				
1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
2.	Munawar Ahmad	Sistem	Doktor	LK
IF3250 Proyek Perangkat Lunak (KK RPLD)				
1.	Yani Widyani	RPL	Master	L
2.	Putri Saptawati	RPL	Doktor	L
3.	Inggriani Liem	RPL	Doktor	LK
4.	Bayu Hendradjaya	RPL	Doktor	L
5.	Wikan Danar	RPL	Doktor	AA
IF3240 Sistem Informasi (KK Informatika)				
1.	Mary Handoko W	Sistem Informasi	Master	LK
2.	Windy Gambetta	Sistem Informasi	Sarjana	AA
IF3260 Grafika Komputer (KK Informatika)				
1.	Iping Supriana	Grafika Komputer	Doktor	GB
2.	Peb Ruswono Aryan	Grafika Komputer	Master	AA
IF3280 Socio-Informatika dan Profesionalisme (KK Informatika dan RPLD)				
1.	Munawar Ahmad		Doktor	LK

2.	Windy Gambetta		Sarjana	AA
3	Adi Mulyanto		Master	L
IF4150 Rekayasa Perangkat Lunak Spesifik Domain (KK RPLD)				
1.	Inggriani Liem	RPL	Doktor	LK
2.	Yani Widyani	RPL	Master	L
3.	Bayu Hendradjaya	RPL	Doktor	L
4.	Wikan Danar	RPL	Doktor	AA
IF4020 Algoritma Genetika dan Logika Fuzzy (KK Informatika)				
1.	Rinaldi Munir	IRK	Doktor	L
IF4021 Kriptografi (KK Informatika)				
1.	Rinaldi Munir	IRK	Doktor	L
IF4022 Pemodelan dan Simulasi (KK Informatika)				
1.	Judhi Santoso	IRK	Master	L
IF4023 Desain Kompilator (KK Informatika)				
1.	Rila Mandala	IRK	Doktor	L
IF4030 Jaringan Komputer Lanjut (KK Informatika)				
1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
IF4031 Pengembangan Aplikasi Terdistribusi (KK Informatika)				
1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
2.	Munawar Ahmad	Sistem	Doktor	LK
IF4032 Sistem Waktu Nyata (KK Informatika)				
1.	Achmad Imam Kistijantoro	Sistem	Doktor	L
IF4033 Sistem Multimedia (KK Informatika)				
1.	Bugi Wibowo	Sistem	Master	AA
IF4040 Pemodelan Data Lanjut (KK RPLD)				
1.	Tricya Widagdo	Basis data	Master	L
2.	Fazat Nur Azizah	Basis data	Doktor	L
3.	Benhard Sitohang	Basis data	Doktor	GB
IF4041 Teknologi Basis Data (KK RPLD)				
1.	Tricya Widagdo	Basis data	Master	L
2.	Fazat Nur Azizah	Basis data	Doktor	L
3.	Benhard Sitohang	Basis data	Doktor	GB
IF4042 Sistem Temu Balik Informasi (KK Informatika)				
1.	Rila Mandala	IRK	Doktor	L
IF4043 Sistem Informasi Lanjut (KK Informatika)				
1.	Windy Gambetta	Sistem Informasi	Sarjana	AA
IF4050 Pembangunan Perangkat Lunak Berorientasi Service (KK RPLD)				
1.	Yani Widyani	RPL	Master	L
2.	Sukrisno M	RPL	Doktor	LK
3.	Christine Suryadi	RPL	Master	L
4.	Inggriani Liem	RPL	Doktor	LK
5.	Bayu Hendradjaya	RPL	Doktor	L
6.	Wikan Danar	RPL	Doktor	AA
IF4051 Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen (KK RPLD)				
1.	Yani Widyani	RPL	Master	L
2.	Sukrisno M	RPL	Doktor	LK
3.	Christine Suryadi	RPL	Master	L
4.	Inggriani Liem	RPL	Doktor	LK
5.	Bayu Hendradjaya	RPL	Doktor	L
6.	Wikan Danar	RPL	Doktor	AA
IF4060 Pembangunan Aplikasi berbasis Grafik 3D (KK Informatika)				
1.	Peb Ruswono Aryan	Grafika Komputer	Master	AA
2.	Iping Supriana	Grafika Komputer	Doktor	GB
IF4061 Visualisasi Data dan Informasi (KK Informatika dan KK RPLD)				
1.	Peb Ruswono Aryan	Grafika Komputer	Master	AA
2.	Saiful Akbar	Basis Data	Doktor	L
3.	Iping Supriana	Grafika Komputer	Doktor	GB
IF4071 Representasi Pengetahuan dan Penalaran (KK Informatika)				
1.	Windy Gambetta	Intelligent System	Sarjana	AA
IF4072 Pembelajaran Mesin (KK Informatika)				
1.	Dwi Hendratmo Widyantoro	Intelligent System	Doktor	LK
2.	Masayu Leylia Khodra	Intelligent System	Doktor	L

	Lunak					
13	IF2210 Pemrograman Berorientasi Objek	2	2 x 60 mhs		Jaringan 120 workstation	
14	IF3130 Jaringan Komputer	2	2 x 60 mhs	Lab Jaringan		
15	IF3170 Kecerdasan Buatan	2	2 x 60 mhs			Lego, kinect, aibo
16	IF3151 Interaksi Manusia Komputer	2	2 x 60 mhs			Kinect, web cam, mic-speaker
17	IF3150 Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2	2 x 60 mhs			
18	IF3110 Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	2	2 x 60 mhs			
19	IF3111 Pengembangan Aplikasi pada Platform Khusus	2	2 x 60 mhs			
20	IF3140 Manajemen Basis Data	2	2 x 60 mhs			
21	IF3230 Sistem Paralel dan Terdistribusi	2	2 x 60 mhs			
22	IF3250 Proyek Perangkat Lunak	2	2 x 60 mhs			
23	IF3240 Sistem Informasi	2	2 x 60 mhs			
24	IF3260 Grafika Komputer	2	2 x 60 mhs			
25	IF3280 Socio-Informatika dan Profesionalisme	2	2 x 60 mhs			
26	IF4150 Rekayasa Perangkat Lunak Spesifik Domain	2	2 x 60 mhs			
27	IF4020 Kriptografi	1	1 x 60 mhs			
28	IF4021 Pemodelan dan Simulasi	1	1 x 60 mhs			
30	IF4022 Ilmu & Rekayasa Komputasi Lanjut	1	1 x 60 mhs			
31	IF4030 Jaringan Komputer Lanjut	1	1 x 60 mhs			
32	IF4031	1	1 x 60 mhs			

	Pengembangan Aplikasi Terdistribusi					
33	IF4032 Sistem Multimedia	1	1 x 60 mhs			
34	IF4033 Keamanan & Penjaminan Informasi	1	1 x 60 mhs			
35	IF4040 Pemodelan Data Lanjut	1	1 x 60 mhs			
36	IF4041 Teknologi Basis Data	1	1 x 60 mhs			
37	IF4042 Sistem Temu Balik Informasi	1	1 x 60 mhs			
38	IF4043 Sistem Informasi Lanjut	1	1 x 60 mhs			
39	IF4050 Pembangunan Perangkat Lunak Berorientasi Service	1	1 x 60 mhs			
40	IF4051 Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen	1	1 x 60 mhs			
41	IF4060 Rekayasa Interaksi	1	1 x 60 mhs			
42	IF4061 Visualisasi Data dan Informasi	1	1 x 60 mhs			
43	IF4062 Pembangunan Aplikasi berbasis Grafik 3D	1	1 x 60 mhs			
44	IF4070 Representasi Pengetahuan dan Penalaran	1	1 x 60 mhs			
45	IF4071 Pembelajaran Mesin	1	1 x 60 mhs			
46	IF4072 Pemrosesan Text dan Suara Bahasa Alami	1	1 x 60 mhs			
47	IF4073 Interpretasi dan Pengolahan Citra	1	1 x 60 mhs			