

Pilih Tahun Ekivalensi : 2018 - 2023 ▾

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

FAKULTAS	FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
JURUSAN	S-1 TEKNIK ELEKTRO

**FORMULIR EKIVALENSI  
KURIKULUM BARU PROGRAM SARJANA TAHUN 2018-2023**

NAMA MAHASISWA	MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI
NRP	07111940000164
NAMA DOSEN WALI	YUSUF BILFAQIH, S.T., M.T.
NIP DOSEN WALI	197203251999031001
STATUS MAHASISWA	X
IP MATA KULIAH KURIKULUM LAMA YANG DIAKUI	3,68
SISA MASA STUDI (TIDAK TERMASUK CUTI)	6
NAMA ANGGOTA TIM EKIVALENSI	MOHAMAD ABDUL HADY, S.T., M.T.
TANGGAL EKIVALENSI	31 JULI 2023

**REKAPITULASI**

**TAHAP PERSIAPAN**

Jumlah SKS yang diekivalensi (diakui kelulusannya) di Kurikulum Lama	<b>36</b>
Jumlah SKS yang harus ditempuh di Kurikulum 2023	<b>0</b>
Jumlah SKS Tahap Persiapan	<b>36</b>

**TAHAP SARJANA**

Jumlah SKS yang diekivalensi (diakui kelulusannya) di Kurikulum Lama	<b>114</b>
Jumlah SKS MK Pengayaan yang diekivalensi (diakui kelulusannya) di Kurikulum Lama	<b>3</b>
Jumlah SKS MKU MBKM yang diekivalensi (diakui kelulusannya) di Kurikulum Lama	<b>0</b>
Jumlah SKS yang harus ditempuh di Kurikulum 2023 yang berada di:	
Semester I s.d. II	<b>0</b>
Semester III s.d. VIII	<b>0</b>
Jumlah SKS Tahap Persiapan & Sarjana	<b>153</b>

KURIKULUM 2018								KURIKULUM 2023							
SEMESTER 1 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI															
KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P / S	BEBAS	AMBIL		
EW184002	Dasar Pemrograman	3	1	A	✓			EC234101	Dasar Pemrograman	3	P	✓			
EW184001	Pengantar Teknologi Elektro	2	1	AB	✓			EE234101	Pengantar Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	2	P	✓			
EE184201	Aljabar Linier dan Struktur Diskrit	3	2↑	AB	✓			EE234102	Aljabar Linier dan Variabel Kompleks	3	P	✓			
EW184003	Rangkaian Listrik	2	2↑	A	✓			EE234103	Rangkaian Listrik 1	3	P	✓			
SF184101	Fisika 1	4	1	A	✓			SF234101	Fisika 1	5	P	✓			
KM184101	Matematika 1	3	1	AB	✓			SM234101	Kalkulus 1	3	P	✓			

SEMESTER 2 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI															
KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P / S	BEBAS	AMBIL		
EE184304	Persamaan Differensial Biasa dan Parsial	3	3↑	AB	✓			EE234201	Persamaan Diferensial	3	-	✓			
EE184301	Rangkaian Listrik Lanjut	3	3↑	A	✓			EE234202	Rangkaian Listrik 2	3	-	✓			
SF184202	Fisika 2	3	2	A	✓			SF234201	Fisika 2	5	P	✓			
SK184101	Kimia 1	3	2	A	✓			SK234102	Kimia	3	P	✓			
KM184201	Matematika 2	3	2	A	✓			SM234201	Kalkulus 2	3	P	✓			

SEMESTER 3 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI															
KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P / S	BEBAS	AMBIL		
EE184201	Aljabar Linier dan Struktur Diskrit	3	2↓	AB	✓			AND	EE234301	Matematika Diskrit	3	P	✓		
EE184405	Probabilitas, Statistik, dan Proses Stokastik	4	4↑	AB	✓			AND	EE234302	Probabilitas dan Statistik	2	-	✓		
EE184303	Medan Elektromagnetik	4	3	AB	✓			EE234303	Elektromagnetika	3	-	✓			
EE184305	Sinyal dan Sistem	3	3	AB	✓			EE234305	Sinyal dan Sistem	3	-	✓			
EE184306	Rangkaian Elektronika	3	3	B	✓			EE234306	Rangkaian Elektronika	3	-	✓			
EE184401	Sistem Digital dan Mikroprosesor	4	4↑	B	✓			AND	EE234307	Sistem Digital	2	-	✓		
EE184406	Lab. Dasar Listrik dan Sistem Telekomunikasi	3	4↑	A	✓			EE234308	Lab. Teknik Elektro 1	3	-	✓			
			0					EE234304	Pengukuran Besaran Listrik	2	-				

SEMESTER 4 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI															
KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P / S	BEBAS	AMBIL		
EW184004	Metode Numerik	3	5↑	A	✓			EE234401	Metode Numerik	2	-	✓			

EE184302	Dasar Sistem dan Jaringan Telekomunikasi	3	3↓	AB	✓			EE234402	Dasar Sistem dan Jaringan Telekomunikasi	2	-	✓
EE184405	Probabilitas, Statistik, dan Proses Stokastik	4	4	AB	✓		AND	EE234403	Proses Stokastik	2	-	✓
EE184402	Dasar Sistem Tenaga Listrik	3	4	B	✓			EE234404	Dasar Sistem Tenaga Listrik	3	-	✓
EE184404	Dasar Sistem Pengaturan	3	4	AB	✓			EE234405	Dasar Sistem Kontrol	3	-	✓
EE184501	Rangkaian Analog	3	5↑	AB	✓			EE234406	Rangkaian Analog	3	-	✓
EE184401	Sistem Digital dan Mikroprosesor	4	4	B	✓		AND	EE234407	Sistem Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	-	✓
EE184502	Lab. Elektronika, Dasar Sistem Tenaga dan Sistem Pengaturan	3	5↑	A	✓			EE234408	Lab. Teknik Elektro 2	3	-	✓

**SEMESTER 5** — 0711194000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI

	Pengaturan											
EE184631	Sistem Komunikasi 2	3	6↑					AND	EL234402	Sistem Komunikasi	4	-
EE184531	Sistem Komunikasi 1	3	5									
EE184532	Transmisi Gelombang Elektromagnetik dan Antena	4	5					OR	EL234504	Antena dan Propagasi Radio	4	-
EE184632	Propagasi Gelombang	3	6↑									

**SEMESTER 6 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI**

KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P/S	BEBAS	AMBIL
EE184601	Kerja Praktik	2	6	A	✓			EE234601	Kerja Praktik	2	-	✓	
EE184722	Perancangan dan Integrasi Sistem	4	7↑	AB	✓			EE234602	Proyek Rekayasa Elektro	4	-	✓	
EE184711	Lab. Sistem Tenaga	3	7↑					EE234611	Lab. Sistem Tenaga	2	-		
EE184612	Pembangkitan Tenaga Listrik	3	6					EE234612	Pembangkitan Tenaga Listrik	2	-		
EE184721	Lab. Pengaturan Digital dan Otomasi	2	7↑	A	✓			EE234631	Lab. Kontrol Digital dan Otomasi	2	-	✓	
EE184623	Komputasi Sistem Linier	3	6	AB	✓			EE234632	Komputasi Sistem Linier	2	-	✓	
EE184541	Divais Semikonduktor dan Rangkaian Terintegrasi	4	5↓					EE234651	Divais Semikonduktor dan Rangkaian Terintegrasi	4	-		
EE184932	Standard dan Keandalan Sistem Komunikasi	3	7↑					EL234506	Etika Profesi, Standar dan Regulasi Telekomunikasi	2	-		
EE184935	Rekayasa Sistem dan Manajemen Proyek Telekomunikasi	3	7↑					EL234601	Manajemen Proyek Telekomunikasi	2	-		
UG184901	Agama Islam	2	1↓	A	✓			UG234901	Agama Islam	2	P	✓	
UG184902	Agama Kristen	2	1↓					UG234902	Agama Kristen	2	P		
UG184903	Agama Katolik	2	1↓					UG234903	Agama Katolik	2	P		
UG184904	Agama Hindu	2	1↓					UG234904	Agama Hindu	2	P		
UG184905	Agama Buddha	2	1↓					UG234905	Agama Buddha	2	P		
UG184906	Agama Khonghucu	2	1↓					UG234906	Agama Khonghucu	2	P		
UG184913	Kewarganegaraan	2	2↓	A	✓			UG234913	Kewarganegaraan	2	P	✓	
UG184916	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	3	7↑	A	✓			UG234916	Aplikasi Teknologi & Transformasi Digital	3	-	✓	

**SEMESTER 7 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI**

KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P/S	BEBAS	AMBIL
EE184913	Dinamika dan Stabilitas Sistem Tenaga Listrik	3	7					EE234713	Pengendalian Kestabilan Sistem Tenaga Listrik	3	-		
EE184918	Energi Baru dan Terbarukan	3	8↑					EE234714	Energi Baru dan Terbarukan	3	-		

EE184911	Fenomena Transien Tegangan Tinggi	3	7					EE234715	Fenomena Transien Tegangan Tinggi	3	-		
EE184914	Kecerdasan Buatan dalam Sistem Tenaga Listrik	3	7					EE234717	Kecerdasan Artifisial dalam Sistem Tenaga Listrik	3	-		
EE184916	Kualitas Daya Listrik	3	8↑					EE234718	Kualitas Daya Listrik	3	-		
EE184919	Manajemen Proyek dan Keselamatan Kerja	3	8↑					EE234719	Manajemen Proyek dan Keselamatan Kerja	3	-		
EE184910	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik	3	7					EE234720	Pengoperasian Sistem Tenaga Listrik	3	-		
EE184917	Pemeliharaan Peralatan Listrik	3	8↑					EE234721	Pemeliharaan Peralatan Listrik	3	-		
EE184710	Pengaman Sistem Tenaga Listrik	2	7					EE234723	Pengaman Sistem Tenaga Listrik	3	-		
EE184912	Penggunaan dan Pengemudian Motor Listrik	3	7					EE234724	Pengemudian Motor Listrik	3	-		
EE184915	Perencanaan Sistem Tenaga Listrik	3	7					EE234726	Perencanaan Sistem Tenaga Listrik	3	-		
EE184924	Analisis Jaringan	3	7					EE234733	Analisis Jaringan	2	-		
EE184927	Pengaturan Penggerak Elektrik	3	7	A	✓			EE234734	Kontrol Penggerak Elektrik	2	-	✓	
EE184928	Robotika	3	7	A	✓			EE234735	Robotika	2	-	✓	
EE184921	Sistem Pengaturan Adaptif	3	7	A	✓			EE234736	Sistem Kontrol Adaptif	2	-	✓	
EE184922	Sistem Pengaturan Cerdas	3	8↑	C	✓			EE234737	Sistem Kontrol Cerdas	2	-	✓	
EE184929	Sistem Pengaturan Tertanam	3	8↑	A	✓			EE234738	Sistem Kontrol Tertanam	2	-	✓	
EE184926	Sistem Pengaturan Proses	3	6↓	A	✓			EE234739	Sistem Kontrol Proses	2	-	✓	
EE184925	Sistem Multi Agen	3	8↑					EE234740	Sistem Multi Agen	2	-		
EE184542	Sistem Elektronika Tertanam	4	5↓					EE234751	Sistem Elektronika Tertanam	4	-		
EE184941	Divais Optoelektronika	3	7					EE234752	Divais Optoelektronika	2	-		
EE184944	Penginderaan Visual Elektronika	3	8↑					EE234753	Penginderaan Visual Elektronika	2	-		
EE184942	Sistem Kontrol Elektronika	3	7					EE234754	Sistem Kontrol Elektronika	2	-		
EE184945	Sistem Robot Otonom	3	8↑					EE234755	Sistem Robot Otonom	2	-		
EE184731	Lab. Telekomunikasi	3	7					EE234771	Lab. Telekomunikasi	3	-		
EE184804	Pembelajaran Luar Kampus Teknik Elektro-1	3	6↓					EE234795	Pembelajaran Luar Kampus Teknik Elektro-1	3	-		
EE184805	Pembelajaran Luar Kampus Teknik Elektro-2	3	7					EE234796	Pembelajaran Luar Kampus Teknik Elektro-2	3	-		

EE184806	Pembelajaran Luar Kampus Teknik Elektro-3	3	8↑					EE234797	Pembelajaran Luar Kampus Teknik Elektro-3	3	-		
EE184701	Pra Tugas Akhir	3	7	AB	✓			EE234799	Pra Tugas Akhir	2	-	✓	
EE184803	Internship	3	8↑					EE234991	Internship 1	3	-		
EE184802	Topik Khusus	3	8↑	A	✓			EE234992	Topik Khusus	3	-	✓	
EE184634	Jaringan Komunikasi Nirkabel	3	6↓					EL234406	Jaringan Komunikasi Nir-Kabel	3	-		
EE184937	Pengolahan Sinyal Multimedia	3	8↑					EL234502	Pengolahan Sinyal Multimedia	3	-		
EE184934	Layanan dalam Jaringan	3	7					EL234706	Layanan dalam Jaringan	3	-		
EE184930	Sekuriti dan Kriptografi	3	7					EL234707	Sekuriti dan Kriptografi	3	-		
EE184933	Sistem Broadcast	3	7					EL234708	Sistem Broadcast	3	-		
EE184939	Jaringan Satelit dan Pengindraan Jauh	3	8↑					EL234711	Jaringan Satelit, Pengindraan Jauh, dan Navigasi	3	-		
EE184813	Teknologi Komunikasi 5G	3	6↓					EL234712	Teknologi Komunikasi Generasi Baru	3	-		
EE184812	Komputasi Kuantum dan Informasi Kuantum	3	6↓					EL234713	Komputasi Kuantum dan Informasi Kuantum	3	-		
UG184911	Pancasila	2	1↓	A	✓			UG234911	Pancasila	2	P	✓	
UG184912	Bahasa Indonesia	2	2↓	A	✓			UG234912	Bahasa Indonesia	2	P	✓	
UG184914	Bahasa Inggris	2	1↓	AB	✓			UG234914	Bahasa Inggris	2	P	✓	
UG184915	Teknopreneur	2	6↓	A	✓			UG234915	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	2	-	✓	
EE184613	Transmisi dan Peralatan Tegangan Tinggi	3	6↓				OR	EE234711	Transmisi dan Distribusi	4	-		
EE184614	Distribusi Tenaga Listrik	3	6↓										
EE184920	Sistem Pengaturan Optimal	3	6↓				OR	EE234731	Kontrol dan Pengolahan Sinyal Optimal	4	-	✓	
EE184923	Pengolahan Sinyal Pengaturan	3	6↓	AB	✓								
EE184533	Jaringan dan Rekayasa Trafik	4	5↓				OR	EL234501	Rekayasa Internet	3	-		
EE184936	Rekayasa Internet dan Web	3	8↑										
EE184810	Desain dan Instalasi Tenaga Listrik	4	8↑				OR	EE234712	Desain Sistem Kelistrikan Industri	3	-		
EE184931	Sistem Gelombang Mikro, Radar dan Navigasi	3	7				OR	EL234709	Rangkaian Gelombang Mikro	3	-		
							OR	EL234710	Rekayasa Sistem Radar	3	-		
			0					EE234722	Pengendalian Modern Sistem Kelistrikan Berskala Besar	3	-		

			0					EE234725	Peralatan Tegangan Tinggi	3	-		
			0					EE234741	Sistem Otonom	2	-		
			0					EE234742	Teknik Keandalan Sistem	2	-		
			0					EE234793	Internship 2	6	-		
			0					EE234794	Internship 3	9	-		
			0					EL234704	Kapita Selekta Telekomunikasi	2	-		
			0					EL234705	Topik Khusus Telekomunikai	2	-		
			0					EL234714	Pengkodean Kanal	2	-		
			0					EL234715	Sistem Komunikasi Wahana Nirawak	2	-		
			0					EL234716	Software-Defined Radio	2	-		
			0					EL234717	Software-Defined Network	2	-		
			0					EL234718	Komputasi dalam Jaringan	3	-		

**SEMESTER 8 — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI**

KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P / S	BEBAS	AMBIL
EE184801	Tugas Akhir	6	8	A	✓			EE234899	Tugas Akhir	6	-	✓	

**MATA KULIAH YANG TIDAK MEMILIKI PADANAN — 07111940000164 - MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI**

KODE	NAMA	SKS	SEM	NILAI	LULUS	DEL	RELASI	KODE	NAMA	SKS	P / S	BEBAS	AMBIL
EE184642	Akuisisi Data dan Pengolahan Sinyal	3	6								-		
EE184741	Lab. Sistem Elektronika Terpadu	3	7								-		
EE184943	Instrumentasi Elektronika	3	7								-		
EE184991	Interaksi Manusia Komputer dan Rekayasa Perangkat Lunak	4	5								-		
EE184992	Grafika Komputer dan Teknik Visualisasi	4	6								-		
EE184993	Sistem Operasi Jaringan	4	6								-		
EE184994	Multimedia Ubiquitous	4	7								-		
UG184917	Kuliah Kerja Nyata Tematik	3	6								-		

Jumlah SKS mata kuliah yang diequivalensi (diakui kelulusannya) di Kurikulum Lama (Semester I s.d. VIII)	<b>150</b>
IP mata kuliah yang diequivalensi (diakui kelulusannya) di Kurikulum Lama ( $\geq 2.00$ )	<b>3,69</b>

Jumlah SKS mata kuliah wajib yang harus ditempuh di Kurikulum 2023 (Semester I s.d. 8)	<b>0</b>
Jumlah SKS mata kuliah pengayaan yang sudah lulus	<b>3</b>
Jumlah SKS mata kuliah pengayaan yang harus ditempuh di Kurikulum 2023	<b>0</b>
Jumlah SKS MKU MBKM yang sudah lulus	<b>0</b>

Jumlah SKS minimum mata kuliah pilihan yang harus ditempuh di Kurikulum 2023  
(Perhitungan mata kuliah pilihan ini hanya berlaku untuk mahasiswa yang tidak melalui proses matrikulasi. Bagi mahasiswa yg melalui matrikulasi perhitungan pilihan dan wajibnya dilakukan secara manual.)

0

TIM EKIVALENSI

MOHAMAD ABDUL HADY, S.T., M.T.  
NIP: 198904132015041002

MAHASISWA

MUHAMMAD FARIS ZUHAIRI  
NRP: 07111940000164

KEPALA DEPARTEMEN

DEDET CANDRA RIAWAN, S.T., M.ENG., PH.D.  
NIP: 197311192000031001