



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



**K E P U T U S A N**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS JAYABAYA**

**NOMOR 71.005/SK/DEK./FTI-UJ/II/2022**

**T E N T A N G**

**PENUGASAN MENGAJAR DOSEN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya,

**MENIMBANG** : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan tugas pendidikan dan pengajaran Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022, Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya perlu menetapkan Penugasan Mengajar Dosen di Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022;

b. bahwa untuk maksud seperti tersebut pada butir a, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan FTI-UJ.

**MENINGGAT** : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;

3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Peraturan Presiden nomor 8 tahun 2012, tentang KKNI;

5. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

6. Peraturan Menteri Ristekdikti RI No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;

7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020 tentang Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

8. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2019;

9. Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor 71.001 Tahun 2021 tentang Pedoman Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



**MENINGGAT PULA** : Keputusan Rektor Universitas Jayabaya No. 65 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Ir. Herliati, MT, Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

**MEMPERHATIKAN** : Visi, Misi dan Tujuan serta saran dan pendapat unsur pimpinan di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

**M E M U T U S K A N**

**MENETAPKAN** : **PENUGASAN MENGAJAR DOSEN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA;**

**PERTAMA** : Menetapkan Nama-Nama dosen pengampu mata kuliah Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya sebagaimana terdapat dalam lampiran keputusan ini (jadwal kuliah terlampir);

**KEDUA** : Kepada semua dosen pengampu mata kuliah sebagaimana disebutkan pada Butir PERTAMA harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

- Jumlah pertemuan paling banyak 16 kali termasuk UTS dan UAS dan paling sedikit 15 kali pertemuan termasuk UTS dan UAS;
- Dalam menyampaikan materi perkuliahan hendaknya mengacu pada Rencana Pembelajaran Semester (RPS) sesuai dengan mata kuliah yang ditugaskan;
- Teknis perkuliahan sebagaimana dituangkan dalam Surat Wakil Dekan I tentang sistem Pelaksanaan Perkuliahan Semester Genap 2021/2022 di FTI-UJ;
- Setiap dosen dapat berkoordinasi dengan Wadek I untuk mata kuliah bersama dan berkoordinasi dengan Ketua Program Studi untuk mata kuliah program studi apabila terdapat permasalahan dalam melaksanakan perkuliahan.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



KETIGA

: Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkannya, dengan catatan akan dilakukan perubahan seperlunya apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini dan ditetapkan kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Jumat  
Tanggal : 25 Februari 2022

D e k a n  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,



**Dr. Herliati, MT., Ph.D.**

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada yth:

1. Para Wakil Dekan FTI-UJ;
  2. Ketua UPM FTI-UJ;
  3. Para Ketua Program Studi FTI - UJ;
  4. Para Sekretaris Program Studi FTI-UJ;
  5. Ka. Unit IT FTI-UJ;
  6. Para Kepala Bagian FTI-UJ;
  7. Para Penasihat Akademik FTI-UJ;
  8. Dosen yang bersangkutan (untuk dilaksanakan).
- Arsip

**JADWAL KULIAH  
SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022**

NO	J A M	KODEMK	NAMA MATA KULIAH	SKS	KLS	NAMA DOSEN PENGASUH	SMT	RUANG
----	-------	--------	------------------	-----	-----	---------------------	-----	-------

Hari : Senin

1.	13.00-14.40	IT4R12	Bhs.Inggris Berbasis TOEIC II	2	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	4	D.21
2.	13.00-14.40	EE2072	Dasar Telekomunikasi	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.22
3.	14.40-17.10	EE2053	Rangkaian Listrik I	3	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.22
4.	14.40-17.10	EE6213	Rangkaian IoT	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.21
5.	16.00-18.30	ME2063	Proses Produksi	3	A	Fogot Endro Wibowo, ST., MT.	2	A.23

Hari : Selasa

6.	10.00-11.40	CE2R12	Energi Terbarukan	2	A	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	2	A.21
7.	13.00-14.40	JU4012	Bahasa Indonesia	2	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	4	D.21
8.	14.40-17.10	IT2023	Kalkulus II	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	2	D.21
9.	14.40-17.10	EE6R53	Rekayasa Robotika	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.21
10.	14.40-17.10	EE4053	Sistem Linier	3	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	4	A.17

Hari : Rabu

11.	13.00-14.40	EE2062	Dasar Elektronika	2	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	2	A.22
12.	14.40-17.10	EE4213	Sensor & Rangkaian Elka	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	4	A.21
13.	14.40-17.10	IT2033	Fisika Mekanika & Termo.	3	A	Tri Surawan, S.Si., M.Si.	2	A.22
14.	14.40-17.10	EE6043	Elektronika Daya	3	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	6	A.26

Hari : Kamis

15.	13.00-14.40	EE2R82	Dasar Teknik Tenaga Listrik	2	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	2	A.17
16.	13.00-14.40	EE4R52	Sistem Informasi Manajemen	2	A	Ir. Dian Samodrawati, M.M.	4	A.22
17.	14.40-17.10	EE4R13	Manajemen & Ekonomi Teknik	3	A	Ir. Dian Samodrawati, M.M.	4	A.17
18.	14.40-17.10	EE6053	Transmisi & Distri.Ten.Listrik	3	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	6	A.26
19.	14.40-17.10	EE6063	Teknol.Rangk.Terintegrasi	3	A	Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.	6	A.21

Hari : Jumat

20.	09.40-12.10	EE4043	Komputasi Numerik	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	4	A.17
21.	09.40-12.10	EE6223	Aplikasi WEB	3	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	6	A.22
22.	13.50-15.30	IT2042	Algoritma & Pemrograman	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	2	A.21
23.	13.50-16.20	EE4033	Matematika Teknik II	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	4	A.17
24.	15.30-17.10	EE2R62	Pengukuran Besaran Listrik	2	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	2	A.26

Hari : Sabtu

25.	08.00-08.50	EE2081	Praktikum Fisika Dasar	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.12
26.	08.00-09.40	EE7032	Kerja Praktek	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	R.RPT
27.	09.00-09.50	EE2091	Prak.Dsr.Komp. & Pemrog.	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.12
28.	09.00-11.30	EE6113	Sistem Otomasi Industri	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.26
29.	10.00-10.50	EE4061	Praktikum Elektronika	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	4	A.12
30.	11.00-11.50	EE6031	Prak. Teknik Kendali	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.12
31.	12.00-12.50	EE6R71	Praktikum Telekomunikasi	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.12
32.	12.00-13.40	EE7042	Seminar Tugas Akhir	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	R.RPT
33.	14.00-17.20	EE8014	Tugas Akhir	4	X	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	8	R.RPT
34.	15.30-18.00	EE6R03	Analisis Sistem Tenaga	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	6	A.17
35.	18.30-21.00	EE6R43	Pemodelan dan Simulasi	3	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	6	A.26

Jakarta, 26 Februari 2022

Ketua Program Studi,

**Dr. Ir. Wike Handini, M.T.**

**JADWAL KULIAH  
SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022**

NO	J A M	KODEMK	NAMA MATA KULIAH	SKS	KLS	NAMA DOSEN PENGASUH	SMT	RUANG
----	-------	--------	------------------	-----	-----	---------------------	-----	-------

Hari : Kamis

1.	18.20-20.00	EE7042	Seminar Tugas Akhir	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	A.12
----	-------------	--------	---------------------	---	---	------------------------------	---	------

Hari : Jumat

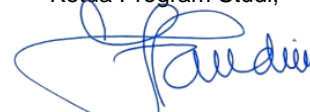
2.	18.20-21.40	EE8014	Tugas Akhir	4	X	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	8	A.12
----	-------------	--------	-------------	---	---	---------------------------	---	------

Hari : Sabtu

3.	08.10-09.50	IT1052	Pembentukan Karakter & Etika	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	1	A.17
4.	09.00-11.30	EE7053	Sist.Proteksi Ten.Listrik	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	7	A.22
5.	09.00-11.30	EE6113	Sistem Otomasi Industri	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.26
6.	09.00-11.30	EE7073	Perancangan Sistem Elektronika	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	7	A.21
7.	09.50-11.30	EE4R52	Sistem Informasi Manajemen	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	4	A.17
8.	12.30-15.00	EE7R03	Aplikasi Komp.pd.Sist.Tenaga	3	A	Ir. Dian Samodrawati, M.M.	7	A.17
9.	12.30-15.00	EE5113	Devais Mikroelektronika	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	5	A.26
10.	12.30-15.00	EE3043	Probabilitas & Statistika	3	A	Fauzhia Rahmasari, S.Si., M.Si.	3	A.32
11.	12.30-15.00	EE4053	Sistem Linier	3	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	4	A.21
12.	15.30-18.00	EE6R03	Analisis Sistem Tenaga	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	6	A.17
13.	15.30-18.00	EE5033	Logika Fuzzy	3	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	5	A.26
14.	15.30-18.00	EE6213	Rangkaian IoT	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.22
15.	15.30-18.00	EE5R13	Perancangan Sistem Digital	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	5	A.21
16.	18.30-21.00	EE4R13	Manajemen & Ekonomi Teknik	3	A	Ir. Dian Samodrawati, M.M.	4	A.17
17.	18.30-21.00	EE6R43	Pemodelan dan Simulasi	3	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	6	A.26

Jakarta, 26 Februari 2022

Ketua Program Studi,



**Dr. Ir. Wike Handini, M.T.**



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : [www.ftjayabaya.ac.id](http://www.ftjayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftjayabaya.ac.id](mailto:info@ftjayabaya.ac.id)

Nama Dosen : Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.

Program Studi : S1 - Teknik Elektro

Mata Kuliah : EE5033 - Logika Fuzzy

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-03-12 00:00:00	2022-03-15 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Definisi logika fuzzy, sistem fuzzy. Aplikasi logika fuzzy	
2	2022-03-19 00:00:00	2022-03-22 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Himpunan fuzzy vs himpunan crisp. Variabel fuzzy. Tinggi himpunan fuzzy. Semesta pembicaraan. Support set.	1
3	2022-03-26 00:00:00	2022-03-29 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Linier Segitiga Trapezium Sigmoid (S & Z)	1
4	2022-04-02 00:00:00	2022-04-05 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Operator-operator dasar Zadeh (AND, OR)	1
5	2022-04-09 00:00:00	2022-04-12 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Penalaran monoton Metode COA, MOM pada kasus Pengaturan posisi pedal rem	1
6	2022-04-16 00:00:00	2022-04-19 00:00:00	Pertemuan Ke 6	FIS: Metode Tsukamoto FIS: Metode Sugeno Contoh Aplikasi	1
7	2022-04-23 00:00:00	2022-04-26 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Ukuran-ukuran fuzzy. Fuzzy C-Mean (FCM)	
8	2022-05-08 00:00:00	2022-05-09 00:00:00	U T S	UTS	1
9	2022-05-14 00:00:00	2022-05-17 00:00:00	Pertemuan Ke 9	FIS: Metode Mamdani	1
10	2022-05-21 00:00:00	2022-05-24 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Perintah dasar Matlab Instruksi M- File Matlab Fuzzy	1
11	2022-05-28 00:00:00	2022-05-31 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Desain Input Desain Output Desai Rule View Rule dan view Surface	1
12	2022-06-04 00:00:00	2022-06-07 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Tahap-tahap perancangan sistem fuzzy menggunakan software Matlab (contoh kasus)	1
13	2022-06-11 00:00:00	2022-06-14 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Aplikasi perancangan kasus dengan metode Mamdani menggunakan Matlab	1
14	2022-06-18 00:00:00	2022-06-21 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Aplikasi perancangan kasus dengan metode Sugeno menggunakan Matlab	1
15	2022-06-25 00:00:00	2022-06-28 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Analisis hasil rancangan Sistem Fuzzy (contoh kasus) menggunakan software Matlab	1
16	2022-07-03 00:00:00	2022-07-04 00:00:00	U A S		1



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : [www.ftijayabaya.ac.id](http://www.ftijayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftijayabaya.ac.id](mailto:info@ftijayabaya.ac.id)

---

Dosen Pengampu

Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Dr. Ir. Wike Handini, M.T.



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA**  
**SUMMARY MATA KULIAH LOGIKA FUZZY**  
**SEMESTER GENAP TAHUN 2021/2022**

Jalan Raya Bogor KM. 28,8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : www.ftjayabaya.ac.id e-mail : info@ftjayabaya.ac.id

Tanggal : 10 July 2022 18:43:35  
Dosen Pengampu : Ir. Endang Sri Rahayu,  
M.Kom.  
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 0  
Total KS : 0  
Total SL : 0

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2019710250062	Fardhan Sudarsana	50	0	0	14	75	0
2	2021710250101	Andy Jan Torang Sibarani	60	0	0	16	88	85
3	2021710250102	Indrawan Danar Prasetia	80	0	0	16	90	85
4	2021710250103	Rokhimah Imawati	80	0	0	16	92	90
5	2021710250104	Senja Deva Rizki Kusmujianti	75	0	0	15	92	85
6	2021710250105	Cahyani Wulan Hidayat	80	0	0	16	90	85
7	2021710250106	Khalista Muthia Wardania Marzal	80	0	0	16	82	87
8	2021710250107	Aynul Irsyad	80	0	0	15	80	0
9	2021710250108	Junaidi	80	0	0	16	85	87
10	2021710250109	Roland Silvester Manik	0	0	0	0	0	0
11	2021710250110	Taufiq Hidayat	72	0	0	16	0	83
12	2021710250111	Hery Santoso	70	0	0	16	90	0

Dosen Pengampu

Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Dr. Ir. Wike Handini, M.T.



**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**MATA KULIAH : **LOGIKA FUZZY**DOSEN : **Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **EE5033**KELAS : **A**RUANGAN : **A.26**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	25%	30%	35%		
1	2021710250101	ANDY JAN TORANG SIBARANI	100.0	60.0	88.0	85.0	81.2	A-
2	2021710250102	INDRAWAN DANAR PRASETIA	100.0	80.0	90.0	85.0	86.8	A
3	2021710250103	ROKHIMAH IMAWATI	100.0	80.0	92.0	90.0	89.1	A
4	2021710250104	SENJA DEVA RIZKI KUSMUJIANTI	94.0	75.0	92.0	85.0	85.5	A
5	2021710250105	CAHYANI WULAN HIDAYAT	100.0	80.0	90.0	85.0	86.8	A
6	2021710250106	KHALISTA MUTHIA WARDANIA MARZAL	100.0	80.0	82.0	87.0	85.1	A
7	2021710250107	AYNUL IRSYAD	94.0	60.0	80.0	0.0	-	E
8	2021710250108	JUNAIDI	100.0	80.0	85.0	87.0	86.0	A
9	2021710250109	ROLAND SILVESTER MANIK	-	-	-	-	-	-
10	2021710250110	TAUFIQ HIDAYAT	100.0	72.0	82.0	83.0	81.7	A-
11	2021710250111	HERY SANTOSO	100.0	70.0	90.0	0.0	-	E

**CATATAN** : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.**A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99****C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99**

Ka. BAA,

**Zulkifli, SH., MH.**

Ketua Program Studi,

**Dr. Ir. Wike Handini, M.T.**

Jakarta, 10 Juli 2022

Dosen Penguji,

**Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.**