



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



**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR : 31 TAHUN 2020**

**TENTANG**

**PENUGASAN MENGAJAR DOSEN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

**Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya,**

- MENIMBANG** : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan tugas pendidikan dan pengajaran Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021, Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya perlu menetapkan Penugasan Mengajar Dosen di Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021.;  
b. bahwa untuk maksud seperti tersebut pada butir a, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan FTI-UJ.
- MENINGAT** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional  
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 32 Tahun 2013 tentang Perubahan atas Peraturan pemerintah nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan  
5. Permenristekdikti Nomor 50 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Permenristekdikti Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
6. Peraturan Dekan FTI-UJ No 15 Tahun 2018 tentang Pedoman Penyelenggaraan Organisasi FTI-UJ;  
7. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014;
- MENINGAT PULA** : Keputusan Rektor Universitas Jayabaya Nomor 65 tahun 2019 tentang Pengangkatan Ir. Herliati, M.T., Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

**MEMUTUSKAN**

- MENETAPKAN** : **PENUGASAN MENGAJAR DOSEN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**



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



- PERTAMA** : Menetapkan Nama-Nama dosen pengampu mata kuliah Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021 di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya sebagaimana terdapat dalam lampiran keputusan ini (jadual kuliah terlampir);
- KE-DUA** : 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 14 kali pertemuan termasuk UTS dan UAS.
  - Melaksanakan perkuliahan tepat waktu sesuai dengan jadwal dan ruangan yang telah ditentukan. Dalam menyampaikan materi perkuliahan hendaknya mengacu pada Rencana Pembelajaran Semester (RPS) sesuai dengan mata kuliah yang ditugaskan.
  - Wajib mengisi Berita Acara Perkuliahan dan wajib diparaf oleh ketua kelas/wakil mahasiswa pada kolom yang telah disediakan.
  - Berkoordinasi dengan Wadep I untuk mata kuliah bersama dan berkoordinasi dengan Ka. Prodi untuk mata kuliah program studi apabila terdapat permasalahan dalam melaksanakan perkuliahan misalnya berhalangan hadir.
- KE-TIGA** : Untuk pelaksanaan kuliah program pagi, jika dosen berhalangan hadir, maka dimungkinkan untuk mengganti di hari yang lain dengan terlebih dahulu melapor ke bagian perkuliahan dan mengisi formulir yang telah disediakan. Kuliah pengganti tidak dapat dilaksanakan jika tidak tersedia ruangan dan peserta kuliah tidak bersedia mengikuti kuliah pengganti.
- KE-EMPAT** : Untuk pelaksanaan kuliah program kelas karyawan dan PLS1, jika dosen berhalangan hadir, maka tidak dimungkinkan untuk mengganti di hari yang lain atau di jam yang lain. Untuk itu kepada dosen pengampu mata kuliah kelas karyawan wajib melapor kepada ketua program studi untuk dicarikan dosen pengganti, sementara untuk dosen pengampu mata kuliah kelas PLS1 wajib melapor kepada koordinator mata kuliah untuk dicarikan dosen pengganti.
- KE-LIMA** : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan, dengan catatan akan dilakukan perubahan seperlunya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, dan ditetapkan kembali sebagaimana mestinya.



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



Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Selasa  
Tanggal : 18 Agustus 2020

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



Dr. Endang Liati, MT., Ph.D.  
NIDN : 0311096901

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada yth:

1. Rektor Universitas Jayabaya;
2. Para Wakil Rektor Universitas Jayabaya;
3. Para Wakil Dekan FTI-UJ;
4. Ketua UPM FTI-UJ;
5. Para Ketua Program Studi S1 FTI - UJ;
6. Dosen yang bersangkutan;
- Arsip



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## SUMMARY MATA KULIAH LOGIKA FUZZY

### SEMESTER GANJIL TAHUN 2020/2021

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

Tanggal : 14 February 2021 07:07:42  
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	2019710250128	Saddam Abdur Rahman	100	100	0	16	95	0
2	2019710250129	Rizki Hidayati	0	0	0	0	0	0
3	2019710250130	Akmal Maulana	100	100	0	16	95	0
4	2019710250131	Febri Irvandro	100	100	0	15	90	0
5	2019710250132	Nanda Aditya Pradana	100	100	0	16	90	0
6	2019710250133	Rasidin	100	100	0	16	93	0
7	2019710250134	Yogi Dwi Putra	100	100	0	16	95	0
8	2019710250135	Muhammad Reza Pahruraji	100	100	0	16	95	0
9	2019710250136	Farhan Izzuddin	100	100	0	16	95	0
10	2019710250137	Fahri Pahlefi	100	100	0	16	90	0
11	2019710250139	Diar Fahreza	100	100	0	15	90	0
12	2019710250140	Adha Fadholi Darajatul Aziz	100	100	0	16	80	0
13	2019710250141	Abdul Aziz Hizbullah	100	100	0	16	95	0
14	2019710250142	Triadi Kurniawan	100	100	0	16	90	0
15	2019710250143	Nurjanah	100	100	0	16	95	0

Dosen Pengampu

Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Dr. Ir. Wike Handini, M.T.



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2020/2021

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	2020-09-12 00:00:00	2020-09-15 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Pengantar Perkuliahan Materi: Konsep Fuzzy (perbandingan dengan binary logic) Tools: Blog Diagram Fuzzy Mahasiswa absen di elearning dan dilanjutkan dengan sesi online menggunakan google meet <a href="https://meet.google.com/izc-hqkx-iku">https://meet.google.com/izc-hqkx-iku</a>	13
2	2020-09-19 00:00:00	2020-09-22 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Pemahaman tentang sistem fuzzy Fuzzifikasi, Defuzzifikasi Nilai Crispy, Nilai Fuzzy Metode Inferensi Mahasiswa mengisi kehadiran di eLearning dan melanjutkan diskusi online melalui Google meet dg link <a href="https://meet.google.com/pmh-xdcw-dud">https://meet.google.com/pmh-xdcw-dud</a>	13
3	2020-09-26 00:00:00	2020-09-29 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Mencari Nilai keanggotaan: - Linier Naik - Linier Turun - kurva Segitiga - Kurva Trapesium - Kurva Sigmoid pertumbuhan - Kurva Sigmoid penyusutan - Titik Infleksi Latihan Soal Mhs. mengisi daftar kehadiran di elearning dan mengikuti kuliah onl	12
4	2020-10-03 00:00:00	2020-10-06 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Operator Crispy (Intersection, Union, Komplemen, XOR) Operator Zadeh (Fuzzy) - Intersection - Union - Komplemen Contoh implementasi pada variabel Dewasa dan Tinggi Mhs mengisi absen di eLearning dan melanjutkan kuliah online melalui Google Meet h	9
5	2020-10-10 00:00:00	2020-10-13 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Penalaran Monoton (implementasi kurva sigmoid) Contoh kasus mencari berat badan Mahasiswa absen di eLearning dan melanjutkan kuliah online	13
6	2020-10-17 00:00:00	2020-10-20 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Penalaran MOM Penalaran COA Contoh kasus pengendalian pedal rem Mahasiswa mengisi daftar hadir melalui eLearning, dan melanjutkan kuliah online melalui link GoogleMeet	11
7	2020-10-24 00:00:00	2020-10-27 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Metode Tsukamoto Contoh kasus Metode Sugeno Contoh kasus	10
8	2020-11-01 00:00:00	2020-11-02 00:00:00	U T S		13
9	2020-11-07 00:00:00	2020-11-10 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Review materi Latihan Soal - Tugas Dikirim ke link <a href="https://classroom.google.com/c/MjA1MDAwNTM1NzQ2?cjc=beparxc">https://classroom.google.com/c/MjA1MDAwNTM1NzQ2?cjc=beparxc</a>	12
10	2020-11-14 00:00:00	2020-11-17 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Metode Mamdani Contoh Kasus	10



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2020/2021

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)

11	2020-11-21 00:00:00	2020-11-24 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Pengenalan Matlab sebagai tools dalam menyelesaikan L. Fuzzy	10
12	2020-11-28 00:00:00	2020-12-01 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Implementasi kasus mamdani menggunakan Matlab	10
13	2020-12-05 00:00:00	2020-12-08 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Implementasi Kasus Sugeno menggunakan Matlab	11
14	2020-12-12 00:00:00	2020-12-15 00:00:00	pertemuan ke 14	Contoh kasus penyelesaian Fuzzy Implementasi Matlab dalam menyelesaikan soal	11
15	2020-12-19 00:00:00	2021-01-02 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Tugas Latihan Soal	9
16	2021-01-10 00:00:00	2021-01-11 00:00:00	U A S		13

Dosen Pengampu

Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Dr. Ir. Wike Handini, M.T.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**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%	20%	30%	40%		
1	2019710250128	SADDAM ABDUR RAHMAN	100.0	100.0	95.0	93.0	95.7	A
2	2019710250129	RIZKI HIDAYATI	-	-	-	-	-	-
3	2019710250130	AKMAL MAULANA	100.0	100.0	95.0	90.0	94.5	A
4	2019710250131	FEBRI IRVANDRO	93.0	100.0	90.0	92.0	93.1	A
5	2019710250132	NANDA ADITYA PRADANA	100.0	100.0	90.0	95.0	95.0	A
6	2019710250133	RASIDIN	100.0	100.0	93.0	92.0	94.7	A
7	2019710250134	YOGI DWI PUTRA	100.0	100.0	95.0	92.0	95.3	A
8	2019710250135	MUHAMMAD REZA PAHRUROJI	100.0	100.0	95.0	93.0	95.7	A
9	2019710250136	FARHAN IZZUDDIN	100.0	100.0	95.0	90.0	94.5	A
10	2019710250137	FAHRI PAHLEFI	100.0	100.0	90.0	93.0	94.2	A
11	2019710250139	DIAR FAHREZA	93.0	100.0	90.0	92.0	93.1	A
12	2019710250140	ADHA FADHOLI DAROJATUL AZIZ	100.0	100.0	80.0	88.0	89.2	A
13	2019710250141	ABDUL AZIZ HIZBULLAH	100.0	100.0	95.0	92.0	95.3	A
14	2019710250142	TRIADI KURNIAWAN	100.0	100.0	90.0	90.0	93.0	A
15	2019710250143	NURJANAH	100.0	100.0	95.0	96.0	96.9	A

**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,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 16 Januari 2021

Dosen Penguji,

**Zulkifli, SH., MH.****Dr. Ir. Wike Handini, M.T.****Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.**