



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



MENGINGAT 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

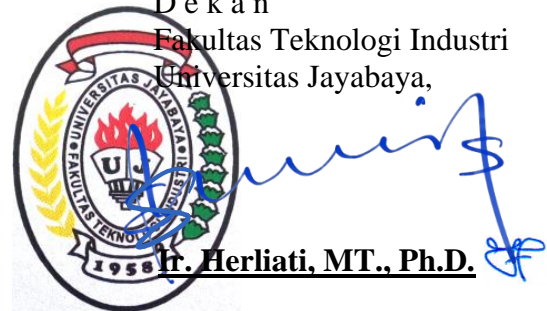


KETIGA

: 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

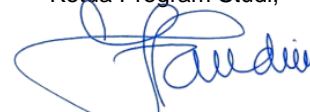
2.	18.20-21.40	EE8014	Tugas Akhir	4	X	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	8	A.12
----	-------------	--------	-------------	---	---	---------------------------	---	------

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.ftijayabaya.ac.id e-mail : info@ftijayabaya.ac.id

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

Program Studi : S1 - Teknik Elektro

Mata Kuliah : IT2042 - Algoritma dan Pemrograman

Bobot : 2 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-03-11 00:00:00	2022-03-14 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Penjelasan tentang rencana pembelajaran Pengenalan Dasar Pemrograman Komputer secara umum	12
2	2022-03-18 00:00:00	2022-03-21 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Pengenalan Software Matlab 4 windows Current Window Command Window History Window Space Window	11
3	2022-03-25 00:00:00	2022-03-28 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Instruksi Instruksi- Dasar Matlab interaktif: Variabel Operasi aritmatika, persamaan linier Operasi Deret String	11
4	2022-04-01 00:00:00	2022-04-04 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Instruksi-instruksi Matriks: Nilai-nilai acak Identitas Pascal Invers Magic	11
5	2022-04-08 00:00:00	2022-04-11 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Fungsi Prosedur Contoh Program	12
6	2022-04-15 00:00:00	2022-04-18 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Matriks Contoh Program	12
7	2022-04-22 00:00:00	2022-04-25 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Instruksi Grafik interaktif Color, Line Membuat Grafik dengan M-File	11
8	2022-05-13 00:00:00	2022-05-14 00:00:00	U T S	UTS	12
9	2022-05-20 00:00:00	2022-05-23 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Review pemahaman algoritma dan representasinya pemahaman program serta bahasa yang update dipergunakan Pemrograman dasar Python (Print, input)	12
10	2022-05-27 00:00:00	2022-05-30 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Pemrograman Phyton Instruksi Komparasi IF - ELSE - ELIF Contoh soa	12
11	2022-06-03 00:00:00	2022-06-06 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Pemrograman Phyton Instruksi Komparasi IF - ELSE - ELIF Contoh soa	11
12	2022-06-10 00:00:00	2022-06-13 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Pemrograman Phyton Instruksi Looping Istilah-istilah dalam pemrograman AI Tugas	12
13	2022-06-17 00:00:00	2022-06-20 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Pemrograman Phyton Instruksi Looping Latihan soal	11
14	2022-06-24 00:00:00	2022-06-27 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Latihan penyusunan program (kasus 1)	12
15	2022-07-01 00:00:00	2022-07-04 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Latihan penyusunan program (kasus 2)	12



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 e-mail : info@ftijayabaya.ac.id

16	2022-07-08 00:00:00	2022-07-09 00:00:00	U A S	UAS	12
----	---------------------	---------------------	-------	-----	----

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 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
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 : 15 July 2022 23:45:10
Dosen Pengampu : Ir. Endang Sri Rahayu,
M.Kom.
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 2
Total KS : 0
Total SL : 0

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2019710250005	Vikra Ainal Ikram	70	0	0	15	82	85
2	2020710250060	Yoga Dwi Putra	70	0	0	15	58	60
3	2020710250061	Rival Maulana Muhamad Sholeh	80	0	0	16	76	90
4	2020710250062	Fiandra Rafly Satria	65	0	0	15	58	65
5	2020710250063	Ahmad Alfisyahr	80	0	0	16	64	70
6	2020710250064	Herman	90	0	0	16	95	90
7	2021710250001	Deselpi Fitriani	65	0	0	15	60	60
8	2021710250002	Muhammad Rifai	70	0	0	16	76	70
9	2021710250003	Arya Rafly Saputra	70	0	0	16	73	65
10	2021710250051	Sukarno	70	0	0	16	73	55
11	2021710250052	Fajar Trisakti	70	0	0	14	76	55
12	2021710250053	Sigit Tri Atmojo	70	0	0	16	65	55

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 : **ALGORITMA & PEMROGRAMAN**DOSEN : **Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.**BOBOT : **2 SKS**KODE : **IT2042**KELAS : **A**RUANGAN : **A.21**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	25%	30%	35%		
1	2020710250060	YOGA DWI PUTRA	94.0	70.0	58.0	60.0	65.3	B-
2	2020710250061	RIVAL MAULANA MUHAMAD SHOLEH	100.0	80.0	76.0	90.0	84.3	A-
3	2020710250062	FIANDRA RAFLY SATRIA	94.0	65.0	58.0	55.0	62.3	C+
4	2020710250063	AHMAD ALFISYAHR	100.0	80.0	64.0	70.0	73.7	B
5	2020710250064	HERMAN	100.0	90.0	95.0	90.0	92.5	A
6	2021710250051	SUKARNO	100.0	70.0	73.0	55.0	68.7	B-
7	2021710250052	FAJAR TRISAKTI	88.0	70.0	76.0	55.0	68.4	B-
8	2021710250053	SIGIT TRI ATMOJO	100.0	70.0	65.0	55.0	66.3	B-

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, 15 Juli 2022

Dosen Penguji,

Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.