



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



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS JAYABAYA

NOMOR 71.035/SK/DEK./FTI-UJ/VIII/2022

TENTANG

PENUGASAN MENGAJAR DOSEN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023
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 2022/2023, Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya perlu menetapkan Penugasan Mengajar Dosen di Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023;
- b. bahwa untuk maksud seperti tersebut pada butir a, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan FTI-UJ.

- MENINGAT** : 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 GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA;**

PERTAMA : Menetapkan Nama-Nama dosen pengampu mata kuliah Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023 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:

- a. Jumlah pertemuan paling banyak 16 kali termasuk UTS dan UAS dan paling sedikit 15 kali pertemuan termasuk UTS dan UAS;
- b. Dalam menyampaikan materi perkuliahan hendaknya mengacu pada Rencana Pembelajaran Semester (RPS) sesuai dengan mata kuliah yang ditugaskan;
- c. Teknis perkuliahan sebagaimana dituangkan dalam Surat Wakil Dekan I tentang sistem Pelaksanaan Perkuliahan Semester Ganjil 2022/2023 di FTI-UJ;
- d. 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 : Jum'at
Tanggal : 19 Agustus 2022

Dekan
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Jayabaya,

Dr. Herlianti, 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 GANJIL TAHUN 2022/2023**

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

Hari : Senin

1.	18.20-20.00	IT3R12	Bhs.Inggris Berbasis TOEIC I	2	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	3	D.21
2.	20.00-22.30	EE3053	Rangkaian Listrik II	3	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	3	A.22
3.	20.00-22.30	EE5R03	Elektronika Analog	3	A	Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.	5	A.21

Hari : Selasa

4.	10.30-12.10	IT1042	Dasar Komputer	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	1	D.21
5.	13.00-15.30	JU1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	3	A	Dra. Anisah, M.Pd.	1	D.21
6.	18.20-18.20	ME5072	Mekatronika	2	A	Ir. Rudy Yulianto, MT.	5	A.23
7.	18.20-20.00	JU3012	Pendidikan Agama	2	A	Dra. Anisah, M.Pd.	3	D.21
8.	18.20-20.00	EE5R82	Mesin-Mesin Listrik	2	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	5	A.17
9.	18.20-20.00	JU3012	Pendidikan Agama	2	B	Ev. John R. Sihombing, SH.	3	A.21
10.	20.00-22.30	EE3093	Teknik Digital	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	3	A.21
11.	20.00-22.30	EE5133	Tek.Instal.List.& Penerangan	3	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	5	A.17
12.	20.00-22.30	EE7063	Perancangan Sistem VLSI	3	A	Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.	7	A.26

Hari : Rabu

13.	13.00-14.40	EE1R22	Teknologi Informasi	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	1	A.22
14.	14.40-17.10	IT1063	Fisika List., Magnet & Gel.	3	A	Tri Surawan, S.Si., M.Si.	1	A.22
15.	18.20-18.20	ME7022	Pengendalian Mutu	2	A	Fogot Endro Wibowo, ST., MT.	7	A.26
16.	18.20-20.00	EE5R92	Transformator	2	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	5	A.17
17.	20.00-22.30	EE5033	Logika Fuzzy	3	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	5	A.17
18.	20.00-22.30	EE3073	Medan Elektromagnetik	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	3	A.21

Hari : Kamis

19.	12.10-14.40	IT1033	Kalkulus I	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	1	D.21
20.	14.40-16.20	IT1052	Pembentukan Karakter & Etika	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	1	D.21
21.	18.20-18.20	CE7052	Teknik Peng. Air & Limbah Industri	2	A	Dody Guntama, ST., M.Eng.	7	A.22
22.	18.20-20.00	EE5022	Teknik Kendali	2	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	5	A.17
23.	20.00-22.30	EE3043	Probabilitas & Statistika	3	A	Fauzhia Rahmasari, S.Si., M.Si.	3	A.22
24.	20.00-22.30	EE5213	Sistem Embedded	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	5	A.17
25.	20.00-22.30	EE7R23	Computer Aided Design (CAD)	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	7	A.21

Hari : Jumat

26.	13.50-15.30	EE1082	Pengantar Teknik Elektro	2	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	1	A.17
27.	15.30-17.10	EE1072	Menggambar Teknik Elektro	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	1	A.17
28.	18.20-20.00	IT5012	Kes. & Kesehatan Kerja	2	A	Rinette Visca, ST., M.Si.	5	A.21
29.	18.20-20.00	EE3022	Kalkulus III	2	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	3	A.17
30.	20.00-22.30	IT7R23	Kewirausahaan	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	7	D.21
31.	20.00-22.30	EE3033	Matematika Teknik I	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	3	A.17

Hari : Sabtu

32.	08.00-08.50	EE2081	Praktikum Fisika Dasar	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.12
33.	08.00-09.40	EE7032	Kerja Praktek	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	R.RPT
34.	09.00-09.50	EE2091	Prak.Dsr.Komp. & Pemrog.	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.12
35.	09.00-11.30	EE7073	Perancangan Sistem Elektronika	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	7	A.21
36.	09.00-11.30	EE7053	Sist.Proteksi Ten.Listrik	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	7	A.22
37.	10.00-10.50	EE5071	Prak. Rangkaian Listrik	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	5	A.12
38.	10.00-11.40	EE7042	Seminar Tugas Akhir	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	R.RPT
39.	11.00-11.50	EE5081	Prak. Peng. Besaran Listrik	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	5	A.12
40.	12.00-12.50	EE5091	Prak. Tek. Tenaga Listrik	1	X	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	5	A.12

**JADWAL KULIAH
SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023**

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

Hari : Sabtu

41.	12.00-15.20	EE8014	Tugas Akhir	4	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	8	R.RPT
42.	12.30-15.00	EE5R13	Perancangan Sistem Digital	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	5	A.21
43.	15.30-18.00	EE5113	Devais Mikroelektronika	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	5	A.26
44.	15.30-18.00	EE7R03	Aplikasi Komp.pd.Sist.Tenaga	3	A	Ir. Dian Samodrawati, M.M.	7	A.17

Jakarta, 18 Agustus 2022

Ketua Program Studi,



Dr. Ir. Wike Handini, M.T.

**JADWAL KULIAH
SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023**

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

Hari : Senin

1.	18.20-20.00	IT3R12	Bhs.Inggris Berbasis TOEIC I	2	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	3	D.21
2.	20.00-22.30	EE3053	Rangkaian Listrik II	3	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	3	A.22
3.	20.00-22.30	EE5R03	Elektronika Analog	3	A	Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.	5	A.21

Hari : Selasa

4.	18.20-18.20	ME5072	Mekatronika	2	A	Ir. Rudy Yulianto, MT.	5	A.23
5.	18.20-20.00	IT1042	Dasar Komputer	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	1	A.22
6.	18.20-20.00	JU3012	Pendidikan Agama	2	A	Dra. Anisah, M.Pd.	3	D.21
7.	18.20-20.00	EE5R82	Mesin-Mesin Listrik	2	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	5	A.17
8.	18.20-20.00	JU3012	Pendidikan Agama	2	B	Ev. John R. Sihombing, SH.	3	A.21
9.	20.00-22.30	EE3093	Teknik Digital	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	3	A.21
10.	20.00-22.30	EE5133	Tek.Instal.List.& Penerangan	3	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	5	A.17
11.	20.00-22.30	JU1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	3	A	Dra. Anisah, M.Pd.	1	A.22
12.	20.00-22.30	IT2023	Kalkulus II	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	2	D.21
13.	20.00-22.30	EE7063	Perancangan Sistem VLSI	3	A	Ir. Dadang Rusmana, M.Kom.	7	A.26

Hari : Rabu

14.	18.20-18.20	ME7022	Pengendalian Mutu	2	A	Fogot Endro Wibowo, ST., MT.	7	A.26
15.	18.20-20.00	EE1R22	Teknologi Informasi	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	1	A.22
16.	18.20-20.00	EE5R92	Transformator	2	A	Ivan Kusuma, S.T., M.Eng.Sc.	5	A.17
17.	20.00-22.30	IT1063	Fisika List., Magnet & Gel.	3	A	Tri Surawan, S.Si., M.Si.	1	A.22
18.	20.00-22.30	EE5033	Logika Fuzzy	3	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	5	A.17
19.	20.00-22.30	EE3073	Medan Elektromagnetik	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	3	A.21

Hari : Kamis

20.	18.20-18.20	CE7052	Teknik Peng. Air & Limbah Industri	2	A	Dody Guntama, ST., M.Eng.	7	A.22
21.	18.20-20.00	IT1052	Pembentukan Karakter & Etika	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	1	D.21
22.	18.20-20.00	EE5022	Teknik Kendali	2	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	5	A.17
23.	20.00-22.30	IT1033	Kalkulus I	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	1	D.21
24.	20.00-22.30	EE3043	Probabilitas & Statistika	3	A	Fauzhia Rahmasari, S.Si., M.Si.	3	A.22
25.	20.00-22.30	EE5213	Sistem Embedded	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	5	A.17
26.	20.00-22.30	EE7R23	Computer Aided Design (CAD)	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	7	A.21

Hari : Jumat

27.	18.20-20.00	EE1082	Pengantar Teknik Elektro	2	A	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	1	A.22
28.	18.20-20.00	IT5012	Kes. & Kesehatan Kerja	2	A	Rinette Visca, ST., M.Si.	5	A.21
29.	18.20-20.00	EE3022	Kalkulus III	2	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	3	A.17
30.	20.00-21.40	EE1072	Menggambar Teknik Elektro	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	1	A.21
31.	20.00-22.30	IT7R23	Kewirausahaan	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	7	D.21
32.	20.00-22.30	EE3033	Matematika Teknik I	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	3	A.17

Hari : Sabtu

33.	08.00-08.50	EE2081	Praktikum Fisika Dasar	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.12
34.	08.00-09.40	EE7032	Kerja Praktek	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	R.RPT
35.	09.00-09.50	EE2091	Prak.Dsr.Komp. & Pemrog.	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2	A.12
36.	09.00-11.30	EE7073	Perancangan Sistem Elektronika	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	7	A.21
37.	09.00-11.30	EE7053	Sist.Proteksi Ten.Listrik	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	7	A.22
38.	10.00-10.50	EE5071	Prak. Rangkaian Listrik	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	5	A.12
39.	10.00-11.40	EE7042	Seminar Tugas Akhir	2	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	7	R.RPT
40.	11.00-11.50	EE5081	Prak. Peng. Besaran Listrik	1	X	Reza Diharja, S.Si, M.T.	5	A.12

JADWAL KULIAH
SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

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

Hari : Sabtu

41.	12.00-12.50	EE5091	Prak. Tek. Tenaga Listrik	1	X	Dr. Ir. Wike Handini, MT.	5	A.12
42.	12.00-15.20	EE8014	Tugas Akhir	4	X	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	8	R.RPT
43.	12.30-15.00	EE5R13	Perancangan Sistem Digital	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	5	A.21
44.	15.30-18.00	EE5113	Devais Mikroelektronika	3	A	Dr. Ir. Hendro Tjahjono	5	A.26
45.	15.30-18.00	EE7R03	Aplikasi Komp.pd.Sist.Tenaga	3	A	Ir. Dian Samodrawati, M.M.	7	A.17

Jakarta, 18 Agustus 2022

Ketua Program Studi,



Dr. Ir. Wike Handini, M.T.

**JADWAL KULIAH
SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023**

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	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	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	EE7073	Perancangan Sistem Elektronika	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	7	A.21
6.	09.00-11.30	EE6113	Sistem Otomasi Industri	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.26
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	EE5R13	Perancangan Sistem Digital	3	A	Nurdina Widanti, S.T., M.T.	5	A.21
14.	15.30-18.00	EE5033	Logika Fuzzy	3	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	5	A.26
15.	15.30-18.00	EE6213	Rangkaian IoT	3	A	Reza Diharja, S.Si, M.T.	6	A.22
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	Rika Novita W., ST., MT.	6	A.26

Jakarta, 18 Agustus 2022

Ketua Program Studi,



Dr. Ir. Wike Handini, M.T.



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA
SUMMARY MATA KULIAH SISTEM OTOMASI INDUSTRI
SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

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 January 2023 14:28:54
Dosen Pengampu : Reza Diharja, S.Si, M.T.
Jumlah Pertemuan : 16

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

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2020710250133	Sasmito Adi Raharjo	0	0	0	6	0	0
2	2021710250112	Aji Setiawan	0	0	0	15	76	0
3	2021710250113	Numan Manfaul Ilmi	0	0	0	15	67	0
4	2021710250114	Mohamad Irfan Pratama	0	0	0	14	65	0
5	2021710250115	Rizki Immanuel Wijaya Pasaribu	0	0	0	15	65	0
6	2021710250116	Renaldo	0	0	0	15	70	0
7	2021710250117	Satrio Sitompul	0	0	0	15	80	0
8	2021710250118	Bryan Steveen	0	0	0	15	82	0
9	2021710250119	Dewi Amaliah Sakka	0	0	0	15	78	0
10	2021710250120	Marcel Suandi Tambing	0	0	0	14	73	0
11	2021710250121	Yogi Adnan Jaya	0	0	0	15	72	0
12	2021710250123	Zakaria Amarullah Rifqiyanto	0	0	0	13	65	0
13	2021710250124	Muhammad Ilham Mafazi	0	0	0	15	70	0
14	2021710250125	Bagus Nugroho	0	0	0	15	76	0

Dosen Pengampu

Reza Diharja, S.Si, M.T.

Mengetahui
Ketua Program Studi

Ir. Dian Samodrawati, M.M



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

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

Nama Dosen : Reza Diharja, S.Si, M.T.

Program Studi : S1 - Teknik Elektro

Mata Kuliah : EE6113 - Sistem Otomasi Industri

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-09-10 00:00:00	2022-09-13 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Menjelaskan RPS MK, komponen penilaian, aturan dan teknis perkuliahan, luaran yang ingin dicapai setelah mengambil mata kuliah ini.	13
2	2022-09-17 00:00:00	2022-09-20 00:00:00	Pertemuan Ke 2	1. Pengantar Otomasi di Industri Latar Belakang, Definisi Otomasi di Industri, Tipe-tipe sistem otomasi di industri 2. Pabrik dan Manufaktur 3. Arsitektur Sistem Otomasi di Industri Hirarki/struktur otomasi industri Komponen-komponen pembentuk sistem otomasi 4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Otomasi	13
3	2022-09-24 00:00:00	2022-09-27 00:00:00	Pertemuan Ke 3	1. Pengertian dasar otomasi industri 2. Level otomasi di industri 3. DCS dan DDC 4. Safety factor di Industri 5. Tanya jawab	14
4	2022-10-01 00:00:00	2022-10-04 00:00:00	Pertemuan Ke 4	1. Contoh studi kasus di pabrik minuman 2. Bagian-bagian atau lini produksi yang terdapat pada pabrik minuman 3. Bahwa tiap-tiap lini produksi bertanggungjawab terhadap lini produksi yang lainnya. 4. Tanya jawab	14
5	2022-10-08 00:00:00	2022-10-11 00:00:00	Pertemuan Ke 5	1. Komponen dan Perangkat keras pada otomasi di Industri 2. Sensor ditinjau dari model diskrit dan analog 3. Perkabelan dan konektor 4. Tanya jawab	14
6	2022-10-15 00:00:00	2022-10-18 00:00:00	Pertemuan Ke 6	1. Sensor-sensor yang digunakan di industri 2. Sensor RTD sebagai pengindera tegangan melalui perubahan nilai resistansi 3. Berbagai macam jenis sensor arus baik yang kontak langsung maupun tidak 4. Tanya jawab	14
7	2022-10-22 00:00:00	2022-10-25 00:00:00	Pertemuan Ke 7	1. Sensor dalam bentuk MEMS 2. Berbagai macam aktuator yang berupa motor listrik DC maupun AC. 3. Persiapan ujian. 4. Tanya jawab	14
8	2022-10-30 00:00:00	2022-10-31 00:00:00	U T S	Ujian Tengah Semester dengan materi mulai dari pertemuann ke-2 hingga ke-7	13
9	2022-11-05 00:00:00	2022-11-08 00:00:00	Pertemuan Ke 9	1. Perkenalan PLC 2. Dasar-dasar PLC 3. Apa saja yang dapat dilakukan oleh PLC 4. Simulasi menggunakan PLC Outseal untuk pertemuan-pertemuan selanjutnya 5. Tanya jawab	14
10	2022-11-12 00:00:00	2022-11-15 00:00:00	Pertemuan Ke 10	1. Tentang PLC 2. Diagram tangga pada dan logika aritmatika pada PLC 3. Blok-blok fungsi sebagai representasi sirkuit PLC 4. Arsitektur	13



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

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

11	2022-11-19 00:00:00	2022-11-22 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Mikroprosesor 5. Tanya jawab 1. Perkembangan komputer khususnya di sistem otomasi dan kendali 2. Skema hierarchical control 3. Skema distributed control 4. Skema heterarchical control 5. Tanya jawab	13
12	2022-11-26 00:00:00	2022-11-29 00:00:00	Pertemuan Ke 12	1. Counter up dan down pada PLC 2. One shot rising pada PLC 3. Fuzzy logic pada kendali 4. Mengapa menggunakan fuzzy logic? 5. Tanya jawab	12
13	2022-12-03 00:00:00	2022-12-06 00:00:00	Pertemuan Ke 13	1. Conveyor 2. Macam-macam conveyor yang digunakan di industri 3. Belt, chain, pneumatic, vibration conveyor. 4. Tanya jawab	11
14	2022-12-10 00:00:00	2022-12-13 00:00:00	Pertemuan Ke 14	1. Indexers and Synchronous Machines 2. Rotary Cam Indexers 3. Synchronous Chassis Pallet Indexers 4. Walking-Beams 5. Pick and Place. 6. Tanya jawab	12
15	2022-12-17 00:00:00	2022-12-20 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Paper review Applications_of_Fuzzy_Logic_in_Multi-Agent-Based_Control_System_of_AC-DC_Hybrid_Microgrid	13
16	2023-01-08 00:00:00	2023-01-09 00:00:00	U A S		

Dosen Pengampu

Reza Diharja, S.Si, M.T.

Mengetahui
Ketua Program Studi

Ir. Dian Samodrawati, M.M

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **SISTEM OTOMASI INDUSTRI**DOSEN : **Reza Diharja, S.Si, M.T.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **EE6113**KELAS : **A**RUANGAN : **A.26**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	100%	
			10%	25%	30%	35%	ANGKA	HURUF
1	2020710250133	SASMITO ADI RAHARJO	75.0	70.0	0.0	0.0	-	E
2	2021710250112	AJI SETIAWAN	100.0	78.0	76.0	0.0	-	E
3	2021710250113	NUMAN MANFAUL ILMU	100.0	78.0	67.0	70.0	74.1	B
4	2021710250114	MOHAMAD IRFAN PRATAMA	100.0	78.0	65.0	78.0	76.3	B+
5	2021710250115	RIZKI IMMANUEL WIJAYA PASARIBU	100.0	75.0	65.0	71.0	73.1	B
6	2021710250116	RENALDO	100.0	80.0	70.0	70.0	75.5	B+
7	2021710250117	SATRIO SITOMPUL	100.0	80.0	80.0	68.0	77.8	B+
8	2021710250118	BRYAN STEVEEN	100.0	70.0	82.0	75.0	78.4	B+
9	2021710250119	DEWI AMALIAH SAKKA	100.0	80.0	78.0	78.0	80.7	A-
10	2021710250120	MARCEL SUANDI TAMBING	100.0	82.0	73.0	74.0	78.3	B+
11	2021710250121	YOGI ADNAN JAYA	100.0	68.0	72.0	70.0	73.1	B
12	2021710250123	ZAKARIA AMARULLAH RIFQIYANTO	95.0	73.0	65.0	0.0	-	E
13	2021710250124	MUHAMMAD ILHAM MAFAZI	100.0	82.0	70.0	72.0	76.7	B+
14	2021710250125	BAGUS NUGROHO	100.0	78.0	76.0	73.0	77.9	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,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 16 Januari 2023

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.**I. Dian Samodrawati, M.M.****Reza Diharja, S.Si, M.T.**