



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.

- 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 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:

- 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 Ganjil 2022/2023 di FTI-UJ;
- Setiap dosen dapat berkoordinasi dengan Wadep 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**

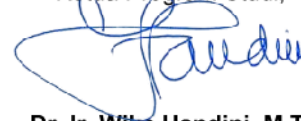
NO	J A M	KODEMK	NAMA MATA KULIAH	SKS	KLS	NAMA DOSEN PENGASUH	SMT	RUANG
----	-------	--------	------------------	-----	-----	---------------------	-----	-------

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 COMPUTER AIDED DESIGN (CAD)
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 14:30:56
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	2017710250071	Nur Muhamad Fajar	0	0	0	15	80	0
2	2018710250055	Dhika Wahyu Perdana	0	0	0	2	65	0
3	2019710250003	Rafly Assidiqi	0	0	0	15	72	0
4	2019710250005	Vikra Ainal Ikram	0	0	0	9	68	0
5	2019710250051	Fajri Syahid Ramadhan	0	0	0	15	70	0
6	2019710250052	Muhammad Andika Pratama	0	0	0	15	78	0
7	2019710250053	Herman Wijaya	0	0	0	14	73	0
8	2019710250054	Anang Wicaksono	0	0	0	14	75	0
9	2019710250055	Muhamad Andryan	0	0	0	9	65	0
10	2019710250056	Muhamad Iqbal Prasetyo	0	0	0	15	70	0
11	2019710250057	Moh Rizka Fauza Arif	0	0	0	13	68	0
12	2019710250058	Ignasius Wahyu Iskandar	0	0	0	14	68	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 : EE7R23 - Computer Aided Design (CAD)

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-09-08 00:00:00	2022-09-11 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Menjelaskan komposisi penilaian akhir, teknis pertemuan, rencana kegiatan perkuliahan, tentang mata kuliah secara singkat dan luaran apa saja yang ingin dicapai oleh mahasiswa melalui mata kuliah ini.	10
2	2022-09-15 00:00:00	2022-09-18 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Menjelaskan materi-materi berikut: Latar Belakang PCB Komposisi pada PCB PCB – Assembling the Cores PCB- Sifat FR4 PCB Fabrication Process -Photolithography – Chemical Etching -Mechanical Milling -Layer Registration Terminologi pada PCB	9
3	2022-09-22 00:00:00	2022-09-25 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Mengenai standar pada industri (untuk PCB) -Introduction to the Standard Organizations -Latar Belakang IC -IC Packages -Tanda Polaritas dan Nomor pin -Mounting Style -IC praktikal -CMOS IC Design Process	9
4	2022-09-29 00:00:00	2022-10-02 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Menjelaskan berbagai macam ukuran dimensi dan toleransi pada PCB -PCB Dimensions and Tolerances -Copper Trace and Etching Tolerances -Standard Hole Dimensions -Soldermask Tolerance	10
5	2022-10-06 00:00:00	2022-10-09 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Menjelaskan berbagai tahapan pada proses perakitan dan penyolderan pada PCB. -Introduction to PCB Assembly and Soldering Process -Assembly Process -Soldering Process -Component Placement and Orientation Guide -General Guidelines	10
6	2022-10-13 00:00:00	2022-10-16 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Menjelaskan masalah pada footprint dan padstack Footprint and Padstack Design for PCB Manufacturability -Land Patterns for Surface-Mounted Devices -SMD Padstack Design -Introduction To Thermal Resistance -Ohm's Law and Thermal Resistance -How to Transfer Heat -Additional - Vias -PCB Heat Sinking	7
7	2022-10-20 00:00:00	2022-10-23 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Menjelaskan pentingnya peran ground pada PCB -The Grounding Meaning -When to Consider Grounding -Grounding Within One Unit -Chassis Grounding -Ground Loops -Input signal Ground -Output Signal Ground	11
8	2022-10-27 00:00:00	2022-10-28 00:00:00	U T S	Materi UTS mulai dari pertemuan 2 hingga 7	12



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

9	2022-11-03 00:00:00	2022-11-06 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Pembahasan-pembahasan singkat soal-soal UTS	11
10	2022-11-10 00:00:00	2022-11-13 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Menjelaskan tentang: SMD Footprint Design Land Patterns for Through-hole Devices dan turunan-turunannya	9
11	2022-11-17 00:00:00	2022-11-20 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Materi perkuliahan berupa isu-isu yang langsung dan tidak langsung dengan layout PCB. Masalah medan listrik sebagai pengganggu pada jalur rangkaian PCB.	10
12	2022-11-24 00:00:00	2022-11-27 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Materi mengenai induktansi loop, medan listrik dan capacitive coupling, ground planes hingga ground bounce	10
13	2022-12-01 00:00:00	2022-12-04 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Pembagian tugas kelompok beserta tema proyek yang akan dikerjakan oleh masing-masing kelompok.	11
14	2022-12-08 00:00:00	2022-12-11 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Materi tambahan berupa rangkaian catu daya dan tips trik pada perancangan PCB	11
15	2022-12-15 00:00:00	2022-12-18 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Presentasi tugas berupa proyek pembuatan desain PCB hingga implementasinya	10
16	2023-01-05 00:00:00	2023-01-06 00:00:00	U A S	Ujian akhir semester dengan materi mulai dari pertemuan 10 hingga pertemuan 15	

Dosen Pengampu

Reza Dihanja, 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 : **COMPUTER AIDED DESIGN (CAD)**DOSEN : **Reza Diharja, S.Si, M.T.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **EE7R23**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	2019710250003	RAFLY ASSIDIQI	100.0	82.0	72.0	75.0	78.4	B+
2	2019710250005	VIKRA AINAL IKRAM	85.0	80.0	68.0	65.0	71.7	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, 12 Januari 2023

Dosen Pengujii,

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

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **COMPUTER AIDED DESIGN (CAD)**DOSEN : **Reza Diharja, S.Si, M.T.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **EE7R23**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	2017710250071	NUR MUHAMAD FAJAR	100.0	67.0	80.0	80.0	78.8	B+
2	2018710250055	DHIKA WAHYU PERDANA	75.0	51.0	65.0	50.0	57.3	C
3	2019710250051	FAJRI SYAHID RAMADHAN	100.0	74.0	70.0	65.0	72.3	B
4	2019710250052	MUHAMMAD ANDIKA PRATAMA	100.0	86.0	78.0	73.0	80.5	A-
5	2019710250053	HERMAN WIJAYA	100.0	84.0	73.0	65.0	75.7	B+
6	2019710250054	ANANG WICAKSONO	100.0	79.0	75.0	68.0	76.1	B+
7	2019710250055	MUHAMAD ANDRYAN	85.0	55.0	65.0	60.0	62.8	C+
8	2019710250056	MUHAMAD IQBAL PRASETYO	100.0	79.0	70.0	65.0	73.5	B
9	2019710250057	MOH RIZKA FAUZA ARIF	95.0	81.0	68.0	72.0	75.4	B+
10	2019710250058	IGNASIUS WAHYU ISKANDAR	100.0	74.0	68.0	65.0	71.7	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, 12 Januari 2023

Dosen Penguj.

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