



LAPORAN KINERJA

PELAKSANAAN PENDIDIKAN

Bidang A - Pendidikan & Pengajaran
Program Studi Teknik Elektro FT-UMJ
Semester Genap 2021/2022

ATAS NAMA :

RIZA SAMSINAR

NIDN: 0307028401

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2021/2022 GENAP

MATA KULIAH : METODE NUMERIK & KOMPUTASI
NAMA DOSEN : RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 1 Maret 2022	13:00	15:30		Selesai	Kontrak Kuliah dan Pendahuluan	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kontrak Kuliah & Pendahuluan	(17 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
2	Selasa, 8 Maret 2022	13:00	15:30		Selesai	Sistem bilangan dan Galat, metode tertutup pada persamaan non linier	sistem bilangan, galat & tugas mandiri	(12 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
3	Selasa, 15 Maret 2022	13:00	15:30		Selesai	Persamaan Non linier	memahami persamaan non linier dengan metode tertutup	(20 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
4	Selasa, 22 Maret 2022	13:00	15:30		Selesai	Persamaan Non Linier Metode Terbuka	Memahami teori Persamaan Non Linier Metode Terbuka	(16 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
5	Selasa, 29 Maret 2022	13:00	15:30		Selesai	Tugas Persamaan Non Linier	memahami soal-soal terkait persamaan non linier dengan metode tertutup & terbuka	(12 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
6	Selasa, 5 April 2022	13:00	15:30		Selesai	Matriks & metode Gauss pada persamaan linier	memahami Matriks & metode Gauss pada persamaan linier	(19 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
7	Selasa, 12 April 2022	13:00	15:30		Diganti			(0 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
7	Rabu, 13 April 2022	13:00	15:30		Selesai	Metode Gauss, Iterasi Gauss Seidel, & Jacobi	memahami teori dengan Metode Gauss, Iterasi Gauss Seidel, & Jacobi	(17 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2021/2022 GENAP

MATA KULIAH : METODE NUMERIK & KOMPUTASI

NAMA DOSEN : RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
8	Selasa, 19 April 2022	13:00	15:30		Selesai	UTS	UTS	(20 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
9	Selasa, 17 Mei 2022	13:00	15:30		Selesai	teori dasar persamaan differensial brasa secara umum	memahami materi Persamaan differensial biasa dengan contoh bentuk persamaan	(20 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
10	Selasa, 24 Mei 2022	13:00	15:30		Diganti			(0 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
10	Rabu, 25 Mei 2022	13:15	15:30		Selesai	Metode Heun & Euler	memahami teori Metode taylor & metode Euler	(20 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
11	Selasa, 31 Mei 2022	13:00	15:30	A201	Selesai	Metode Heun & Metode Runge Kutta orde 1 & 2	Memahami Metode Heun & Metode Runge Kutta orde 1 & 2	(18 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
12	Selasa, 7 Juni 2022	13:00	15:30		Selesai	Runge Kutta orde 2 & 4 dan mengerjakan tugas sola terkait PDB	memahami software python untuk metode numerik dan tugas Mandiri	(13 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
13	Selasa, 14 Juni 2022	13:00	15:30		Selesai	pembahasan metode interpolasi pada metode pertama, interpolasi beda terbagi newton	memahami metode interpolasi beda terbagi newton dengan ordo kuadratik dan ordo kubik	(19 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
14	Selasa, 21 Juni 2022	13:00	15:30		Selesai	pembahasan interpolasi yang ke 2, dengan interpolasi Lagrange	memahami komputasi metode numerik dengan pemrograman python dan dasar-dasar python	(15 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2021/2022 GENAP

MATA KULIAH : METODE NUMERIK & KOMPUTASI

NAMA DOSEN : RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
15	Selasa, 28 Juni 2022	13:00	15:30		Selesai	pembahasan komputasi metode numerik dengan Bahasa pemrograman python untuk persamaan non linier metode biseksi dan metode regula falsi	memahami komputasi metode numerik dengan Bahasa pemrograman python untuk persamaan non linier metode biseksi dan metode regula falsi	(11 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
16	Senin, 11 Juli 2022	10:00	12:00		Selesai	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester	(20 / 20)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	

Jakarta, 18 Agustus 2022
Ketua Prodi Teknik Elektro

Ir., HUSNIBES MUCHTAR, MT
NIDN. 0303016301



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2021/2022 GENAP

Mata kuliah : METODE NUMERIK & KOMPUTASI
Dosen Pengajar : RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,

Nama Kelas : A1

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2018420008	BENI RAGENA	16	3	10	2		75
2	2018420030	RIZKY AGUSTIN	16	3	6	6		75
3	2019420004	AKHROM BIRUL WALIDAEN	16	3	11	1		75
4	20200410200001	DICKI IKHSAN FAUZI	16		16			100
5	20200410200002	HUSNAINI ZULVIAN	16		15	1		100
6	20200410200009	BAGAS NUGROHO	16		15		1	100
7	20200410200013	MUHAMAD AFFIFUDIN	16	2	13			81.25
8	20200410200014	RAHMAT ZILAL APRILIANTO	16	5	10			62.5
9	20200410200018	RIZAL MANTOPANI	16	4	12			75
10	20200410200019	INDRA MEIZA PUTRA	16	1	15			93.75
11	20200410200020	OLIVIA DWI SANTY	16	1	15			93.75
12	20200410200021	RULI UMAR	16	3	11	1		75
13	20200410200025	ILHAM GILANG PERMANA	16	1	14	1		93.75
14	20200410200027	M FACHRY GASSARDI	16	1	15			93.75
15	20200410200032	ALDI AFANDI	16	6	10			62.5
16	20200410200034	ICHSANUDIN KAMIL	16	7	8	1		56.25
17	20200410200035	SADDAM ZACHWA PASHA	16	1	13	2		93.75
18	20200410200036	ADITYA SURNA PRATAMA	16	2	14			87.5
19	20200410200038	DENI ALVITO RAMADHANI	16	1	15			93.75
20	20200410200039	NABHAN MUSYAFA	16	1	15			93.75

Jakarta, 17 Agustus 2022
Ketua Prodi Teknik Elektro

Ir., HUSNIBES MUCHTAR, MT
NIP. 20388



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2021/2022 GENAP

Mata kuliah : METODE NUMERIK & KOMPUTASI
Kode Mata kuliah : 0402020

Nama Kelas : A1
SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2018420008	BENI RAGENA	20.00	50.00	65.00	51.50	C-	✓		
2	2018420030	RIZKY AGUSTIN	40.00	65.00		27.50	E			
3	2019420004	AKHROM BIRUL WALIDAEN	20.00	50.00	65.00	51.50	C-	✓		
4	20200410200001	DICKI IKHSAN FAUZI	78.00	68.00	68.00	70.00	B	✓		
5	20200410200002	HUSNAINI ZULVIAN	60.00	65.00	68.00	65.50	B-	✓		
6	20200410200009	BAGAS NUGROHO	60.00	50.00	78.00	66.00	B-	✓		
7	20200410200013	MUHAMAD AFFIFUDIN	40.00	65.00	75.00	65.00	B-	✓		
8	20200410200014	RAHMAT ZILAL APRILIANTO	40.00	50.00		23.00	E			
9	20200410200018	RIZAL MANTOPANI	65.00	70.00		34.00	E			
10	20200410200019	INDRA MEIZA PUTRA	72.00	78.00	85.00	80.30	A-	✓		
11	20200410200020	OLIVIA DWI SANTY	80.00	75.00	73.00	75.00	B+	✓		
12	20200410200021	RULI UMAR	40.00	50.00	65.00	55.50	C	✓		
13	20200410200025	ILHAM GILANG PERMANA	90.00	65.00	85.00	80.00	A-	✓		
14	20200410200027	M FACHRY GASSARDI	50.00	65.00	72.00	65.50	B-	✓		
15	20200410200032	ALDI AFANDI	20.00			4.00	E			
16	20200410200034	ICHSANUDIN KAMIL	20.00	65.00		23.50	E			
17	20200410200035	SADDAM ZACHWA PASHA	65.00	65.00	78.00	71.50	B	✓		
18	20200410200036	ADITYA SURNA PRATAMA	63.00	78.00	78.00	75.00	B+	✓		
19	20200410200038	DENI ALVITO RAMADHANI	70.00	70.00	75.00	72.50	B	✓		
20	20200410200039	NABHAN MUSYAFA	82.00	87.00	85.00	85.00	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			53.75	61.55	55.75	57.09	2.16			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 8 Agustus 2022** oleh **20770**

Tanggal Cetak : Rabu, 17 Agustus 2022, 23:25:58

Paraf Dosen :

RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,