



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 : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 10 Maret 2022	18:10	20:40		Selesai	Kontrak Kuliah & Pendahuluan	Kontrak Perkuliahan dan materi pendahuluan	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
2	Sabtu, 19 Maret 2022	09:40	12:10		Selesai	Pendahuluan, Bilangan & Kesalahan	Memahami teori bilangan dan kesalahan dan teori dasar persamaan non linier metode tertutup pembahasan 2 metode	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
3	Selasa, 22 Maret 2022	18:10	20:40		Selesai	Persamaan Non linier Metode Tertutup	Memahami materi tentano Persamaan Non linier Metode Tertutup	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
4	Sabtu, 26 Maret 2022	08:00	10:30		Selesai	Persamaan Non Linier Metode Terbuka	memahami teori persamaan non linier metode terbuka dan dasar teori matriks	(12 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
5	Sabtu, 9 April 2022	13:00	15:30		Selesai	Teori Gauss, eliminasi Gauss, Iterasi Gauss Seidel & Jacobi	Memahami Teori Gauss, eliminasi Gauss, Iterasi Gauss Seidel & Jacobi	(12 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
6	Selasa, 12 April 2022	18:10	19:50		Selesai	tugas dengan kasus persamaan non linier, metode tertutup dan metode terbuka	memahami kasus-kasus dengan tugas persamaan non linier, metode tertutup dan metode terbuka	(9 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
7	Sabtu, 16 April 2022	18:10	20:40		Diganti			(0 / 13)	RIZA SAMSINAR,	

								ST., M.Kom.,	
8	Sabtu, 23 April 2022	16:00	18:30		Diganti			(0 / 13)	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 : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
7	Sabtu, 23 April 2022	16:00	18:30		Selesai	Metode gauss lower upper (LU)	Metode gauss lower upper (LU) & kuis	(8 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
8	Rabu, 18 Mei 2022	18:10	20:40		Selesai	UTS	UTS	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
9	Sabtu, 28 Mei 2022	09:40	12:10		Selesai	memahami Persamaan Differensial Biasa	memahami metode euler	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
10	Jumat, 3 Juni 2022	18:10	20:40		Selesai	metode hen & metode Euler	memahami teori Metode taylor & metode Euler	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
11	Sabtu, 11 Juni 2022	13:00	15:30		Selesai	Metode Heun & Metode Runge Kutta orde 1, 2, 3 & ordo 4	Memahami Metode Heun & Metode Runge Kutta orde 1 sampan ordo 4	(13 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
12	Selasa, 14 Juni 2022	18:10	20:40		Selesai	pembahasan metode interpolasi pada metode pertama, interpolasi beda terbagi newton	memahami metode interpolasi beda terbagi newton dengan ordo kuadrat dan ordo kubik	(10 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
13	Sabtu, 25 Juni 2022	16:00	18:30		Selesai	pembahasan interpolasi yang ke 2, dengan interpolasi Lagrange	memahami komputasi metode numerik dengan pemrograman python dan dasar-dasar python	(12 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
14	Jumat, 1 Juli 2022	18:10	20:40		Terjadwal			(0 / 13)	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 : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
15	Sabtu, 2 Juli 2022	14:40	17:40		Selesai	pembahasan komputasi metode numerik dengan Bahasa pemrograman python untuk persamaan non linier metode biseksi dan metode reguła falsi	memahami komputasi metode numerik dengan Bahasa pemrograman python untuk persamaan non linier metode biseksi dan metode reguła falsi	(11 / 13)	RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,	
16	Minggu, 31 Juli 2022	10:00	12:00		Selesai	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester	(13 / 13)	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 : B1

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	20200410200005	MICK HAMMILTON	16		15			93.75
2	20200410200007	MOCHAMAD AGIL ANDRIAN	16		15			93.75
3	20200410200008	MOH MUSTOFA	16		15			93.75
4	20200410200010	MOCHAMAD RIDWAN	16		12			75
5	20200410200011	YULIA SURYANTINI	16		15			93.75
6	20200410200015	MUHAMAD ABIANSYAH	16		11	1		75
7	20200410200016	DAVIQ AL GIVVARI	16		15			93.75
8	20200410200017	OKI SAHRONI	16		14			87.5
9	20200410200029	GUNAWAN	16		10			62.5
10	20200410200031	FAJAR SETIA PUTRA	16		15			93.75
11	20210410270002	RENDI EKA PUTRA	16		11	1		75
12	20210410270015	AREZA OKTA YANSYAH	16		13			81.25
13	20210410270016	FAHRUDIN SUDARMO	16		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 Cirendeude 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 : B1  
SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	20200410200005	MICK HAMMILTON	82.00	62.00	80.00	75.00	B+	✓		
2	20200410200007	MOCHAMAD AGIL ANDRIAN	82.00	70.00	76.00	75.40	B+	✓		
3	20200410200008	MOH MUSTOFA	90.00	85.00	83.00	85.00	A	✓		
4	20200410200010	MOCHAMAD RIDWAN	50.00	70.00	80.00	71.00	B	✓		
5	20200410200011	YULIA SURYANTINI	82.00	80.00	90.00	85.40	A	✓		
6	20200410200015	MUHAMAD ABIANSYAH	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
7	20200410200016	DAVIQ AL GIVVARI	82.00	65.00	80.00	75.90	B+	✓		
8	20200410200017	OKI SAHRONI	78.00	85.00	80.00	81.10	A-	✓		
9	20200410200029	GUNAWAN	20.00	70.00		25.00	E			
10	20200410200031	FAJAR SETIA PUTRA	90.00	70.00	82.00	80.00	A-	✓		
11	20210410270002	RENDI EKA PUTRA	50.00	78.00	78.00	72.40	B	✓		
12	20210410270015	AREZA OKTA YANSYAH	83.00	72.00	76.00	76.20	B+	✓		
13	20210410270016	FAHRUDIN SUDARMO	83.00	83.00	77.00	80.00	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>67.08</b>	<b>68.46</b>	<b>67.85</b>	<b>67.88</b>	<b>2.95</b>			

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

Tanggal Cetak : Rabu, 17 Agustus 2022, 23:43:02

Paraf Dosen :

RIZA SAMSINAR, ST., M.Kom.,