



Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IEA6245 Simulasi Jaringan Listrik Kelas : TE07-ext (07)
Ruang : OLR-FTI Dosen : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0325068605-3823/Usakti
Waktu : 19:50:00 - 21:30:00 Periode : Genap 2024/2025 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	25-02-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Analisis rangkaian DC, teorema rangkaian DC, thevenin- norton, hukum ohm, KCL, KVL		Diskusi	17	0	0	0
2	25-02-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Dasar teori analisis rangkaian AC, analisis rangkaian sinusoida steady state, prinsip phasor, bilangan kompleks, kartasian, polar dan eksponential, analisis rangkaian AC sederhana		Tugas kelompok 1	17	0	0	0
3	11-03-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Simulasi Transien Rangkaian: ? Rangkaian transient R-L, R-C, R-L-C, time constant. ? Option-option untuk rangkaian transient., tegangan mula dan arus mula rangkaian		Diskusi	17	0	0	0
4	11-03-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Rangkaian Inverter 1 fasa: ? Saklar statis untuk simulasi, tahanan dan rugi tegangan dalam saklar statis. ? Sinyal penggerak untuk inverter 1 fasa. ? Inverter gelombang persegi dan harmonic yang muncul dalam rangkaian. ? Penggunaan filter dan pengaruh/ peredaman harmonic. ? Inverter 1 fasa sinusoidal dan menentukan komponen filte		Tugas	17	0	0	0
5	25-03-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Rangkaian Inverter 3 fasa: ? Saklar statis untuk simulasi, tahanan dan rugi tegangan dalam saklar statis. ? Sinyal penggerak untuk inverter 3 fasa. ? Inverter gelombang persegi dan harmonic yang muncul dalam rangkaian. ? Penggunaan filter dan pengaruh/ peredaman harmonic. ? Inverter 3 fasa sinusoidal dan menentukan komponen filter.			17	0	0	0
6	25-03-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Simulasi Transformator : ? Rangkaian transformator untuk keperluan simulasi. ? Simulasi Transformator 1 fasa, beban resistip dan induktif. ? Simulasi Transformator 1 fasa, beban resistip dan induktif.. ? Transformator 3 fasa dari 3 buat transformator 1 fasa. ? Hubungan angka jam transformator 3 fasa.			17	0	0	0
7	15-04-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Diskusi latihan UTS			17	0	0	0
8	15-04-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Tugas UTS			17	0	0	0
9	06-05-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Tugas take home			17	0	0	0
10	06-05-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Tugas take home			17	0	0	0
11	20-05-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Rangkaian tiga fasa, analisis rangkaian tiga fasa, gangguan rangkaian tiga fasa		Diskusi	17	0	0	0
12	20-05-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Tugas			17	0	0	0
13	03-06-2025	18:00-18:00	Tatap Muka	Prsentasi Tugas			17	0	0	0
14	03-06-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Presentasi Tugas			17	0	0	0
15	22-04-2025	19:50-19:50	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	17	0	0	0
16	24-06-2025	18:00-18:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	17	0	0	0

Jakarta, 30-08-2025

Dosen Pengasuh

ttd

3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.



Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IEA6245 Simulasi Jaringan Listrik Kelas : TE07-ext (07)

Ruang : OLR-FTI Dosen : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.

Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0325068605-3823/Usakti

Waktu : 19:50:00 - 21:30:00 Periode : Genap 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			25-02-2025 06:00	25-02-2025 07:50	11-03-2025 06:00	11-03-2025 07:50	25-03-2025 06:00	25-03-2025 07:50	15-04-2025 06:00	15-04-2025 07:50	06-05-2025 06:00	06-05-2025 07:50	20-05-2025 06:00	20-05-2025 07:50	03-06-2025 06:00	03-06-2025 07:50
1	062002304001	SETYO AJI PRIAMBODO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	062002304003	BELLA KARTIKA DEWI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	062002304005	MUHAMMAD HANDI SYAPUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	062002304006	MUHAMAD RIZQI FADILLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	062002304008	JONHERU MANALU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	062002304011	CHINTYA ELLA MAYANGSARI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	062002304012	ARIANY RESTY NINGTYAS PERBAWANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	062002304014	FIQRI FAUDZIE FATUROHMAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	062002304015	SADDAM HASAN FAUZAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	062002304017	SANDRA EKA RISTIANJANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	062002304018	BRIGITTA DHINAR ADRIANA DEVI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	062002304019	MONICA OKTARANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	062002304020	WINNER SON	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	062002304021	NADIYAH FITHRIYANA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	062002304023	ARFIANSYAH SHALIBAQA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
16	062002304024	ANGGIE PUSPA DEWI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
17	062002304025	MUHAMAD RIDWAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 30-08-2025

Dosen Pengasuh

ttd

3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.

Nama Matakuliah : IEA6245-Simulasi Jaringan Listrik

sks : 2.00

Dosen Pengampu : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.

NIDN-NIK : 0325068605-3823/Usakti

Semester : Genap 2024/2025 (R)

KAD: (1) Mahasiswa memahami dan dapat menjelaskan pengetahuan tentang Analisa serta simulasi gangguan 3 fasa pada sistem tenaga listrik Pl: ketepatan menjawab soal														
KAD														
No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	Tugas		Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					Entried by : Tyas Kartika Sari		Entried by : Tyas Kartika Sari		Entried by : Tyas Kartika Sari					
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 50.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)				
1	SETYO AJI PRIAMBODO	062002304001		100.00	80.00	40.00	70.00	17.50	90.00	22.50	80.00	A	Pass	C
2	BELLA KARTIKA DEWI	062002304003		100.00	80.00	40.00	95.00	23.75	85.00	21.25	85.00	A	Pass	C
3	MUHAMMAD HANDI SYAPUTRA	062002304005		100.00	80.00	40.00	75.00	18.75	90.00	22.50	81.25	A	Pass	C
4	MUHAMAD RIZQI FADILLAH	062002304006		100.00	80.00	40.00	98.00	24.50	90.00	22.50	87.00	A	Pass	C
5	JONHERU MANALU	062002304008		100.00	80.00	40.00	80.00	20.00	70.00	17.50	77.50	A-	Pass	C
6	CHINTYA ELLA MAYANGSARI	062002304011		100.00	80.00	40.00	80.00	20.00	90.00	22.50	82.50	A	Pass	C
7	ARIANY RESTY NINGTYAS PERBAWANI	062002304012		100.00	80.00	40.00	95.00	23.75	90.00	22.50	86.25	A	Pass	C
8	FIQRI FAUDZIE FATUROHMAN	062002304014		100.00	80.00	40.00	95.00	23.75	90.00	22.50	86.25	A	Pass	C
9	SADDAM HASAN FAUZAN	062002304015		100.00	80.00	40.00	75.00	18.75	60.00	15.00	73.75	B	Pass	C
10	SANDRA EKA RISTIANJANI	062002304017		100.00	80.00	40.00	100.00	25.00	90.00	22.50	87.50	A	Pass	C
11	BRIGITTA DHINAR ADRIANA DEVI	062002304018		100.00	80.00	40.00	100.00	25.00	90.00	22.50	87.50	A	Pass	C
12	MONICA OKTARANI	062002304019		100.00	80.00	40.00	80.00	20.00	90.00	22.50	82.50	A	Pass	C
13	WINNER SON	062002304020		100.00	80.00	40.00	79.00	19.75	70.00	17.50	77.25	A-	Pass	C
14	NADIYAH FITHRIYANA	062002304021		100.00	80.00	40.00	85.00	21.25	90.00	22.50	83.75	A	Pass	C
15	ARFIANSYAH SHALIBAQA	062002304023		100.00	80.00	40.00	100.00	25.00	75.00	18.75	83.75	A	Pass	C
16	ANGGIE PUSPA DEWI	062002304024		100.00	80.00	40.00	80.00	20.00	90.00	22.50	82.50	A	Pass	C
17	MUHAMAD RIDWAN	062002304025		100.00	80.00	40.00	95.00	23.75	90.00	22.50	86.25	A	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D