



Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IEA6308 Transmisi dan Distribusi Daya Listrik

Kelas : TE01 (01)

Ruang : AE602

Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Hari : Monday

NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti

Waktu : 07:30:00 - 10:00:00

Periode : Genap 2025/2026 (R)

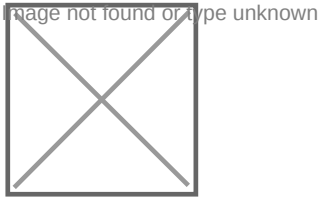
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	01-01-1970	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang Tegangan Lebih Transien pada Saluran Transmisi	1. menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	m) Ketepatan dalam menjelaskan tentang tegangan lebih transient pada saluran transmisi n) Ketepatan dalam menjelaskan pengaruh tegangan lebih transient pada sistem transmisi	6	0	0	0
2	23-02-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Struktur sistem tenaga listrik, konsep medan listrik & magnet, serta parameter R, L, C termasuk pengaruh suhu dan skin effect pada penghantar	Menjelaskan konsep dasar, menunjukkan diagram sistem, dan memberi contoh perhitungan sederhana	Diskusi dan Latihan Soal	2	0	4	0
3	02-03-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Dosen menjelaskan induktansi penghantar akibat fluks internal dan eksternal, induktansi saluran fasa tunggal dua kawat, serta konsep flux linkage dan induktansi kawat pilin	Mahasiswa memahami sumber induktansi pada penghantar dan mampu menganalisis induktansi saluran sederhana	Diskusi dan tanya jawab	5	0	1	0
4	09-03-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Menjelaskan konsep flux linkage pada satu penghantar dalam satu grup penghantar serta konsep flux linkage dan induktansi pada kawat pilin dalam sistem transmisi	Mahasiswa mendengarkan penjelasan, mengamati ilustrasi penghantar, dan memahami hubungan antara flux linkage dan induktansi pada kawat pilin	Diskusi dan tanya jawab	2	0	4	0
5	16-03-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Geometric mean distance (GMD) Geometric mean radius (GMR) Sistem GMD/GMR untuk menentukan induktansi Penggunaan tabel penghantar Induktansi hantaran tiga fasa simetric, reaktansi induktif (xL)	Mahasiswa mendengarkan penjelasan, mengamati contoh perhitungan GMD/GMR, dan memahami hubungan induktansi serta reaktansi pada saluran transmisi tiga fasa	Diskusi dan tanya jawab	4	0	2	0
6	31-03-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Menjelaskan induktansi hantaran tiga fasa tak simetris, kapasitansi saluran transmisi, serta konsep reaktansi pada sistem tenaga listrik	Mahasiswa memahami parameter saluran dan menganalisis pengaruhnya terhadap kinerja sistem tenaga	Diskusi dan tanya jawab	5	0	1	0
7	06-04-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Dosen menjelaskan klasifikasi saluran transmisi (jarak pendek, menengah, dan panjang) serta konsep konstanta umum transmisi beserta contoh perhitungannya	Mahasiswa memahami perbedaan karakteristik tiap jenis transmisi dan mengamati parameter yang digunakan dalam analisis	Diskusi dan tanya jawab	5	0	1	0
8	13-04-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Dosen menjelaskan konstanta ABCD pada saluran transmisi serta hubungan tegangan dan arus sisi kirim–terima	Mahasiswa memahami hubungan parameter ABCD dan mengamati penerapannya dalam analisis sistem transmisi	Diskusi dan tanya jawab	5	0	1	0
9	27-04-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang skin effect dan corona pada aplikasi sistem transmisi tenaga listrik (CPMK)	Menelusuri dan menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	Ketepatan dalam menjelaskan tentang skin effect terkait sistem transmisi tenaga listrik l) Ketepatan dalam menjelaskan tentang corono terkait sistem transmisi tenaga listrik	5	0	1	0
10	18-05-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang Tegangan Lebih Transien pada Saluran Transmisi	1. menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	m) Ketepatan dalam menjelaskan tentang tegangan lebih transient pada saluran transmisi n) Ketepatan dalam menjelaskan pengaruh tegangan lebih transient pada sistem transmisi	6	0	0	0
11	25-05-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat memahami tentang Gangguan pada Sistem Transmisi dan Distribusi serta Balck-out pada sistem Tenaga Listrik	1. menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	o) Ketepatan dalam menjelaskan gangguan pada sistem transmisi dan distribusi p) Ketepatan dalam menjelaskan black- out pada sistem tenaga listrik	6	0	0	0
12	01-06-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat memahami tentang Gangguan pada Sistem Transmisi dan Distribusi serta Balck-out pada sistem Tenaga Listrik	menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	q) Ketepatan dalam menjelaskan tentang metode- metode perhitungan rugi tegangan	6	0	0	0
13	08-06-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang Proteksi Saluran Transmisi dan Distribusi	1. menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	r) Ketepatan dalam menjelaskan tentang sistem proteksi pada saluran transmisi dan saluran distribusi	6	0	0	0
14	15-06-2026	07:30-07:30	Tatap Muka	Mahasiswa dapat menjelaskan, memahami dan menyelesaikan permasalahan tentang transmisi daya arus searah	1.menyusun informasi: 1x50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok: 1x50 menit 3. Menyimpulkan dan mempresentasikan hasil diskusi: 1x50 menit	Ketepatan dalam menjelaskan tentang transmisi daya arus searah t) Ketepatan dalam memhami konsep tentang daya arus searah u) Ketepatan dalam menyelesaikan permasalan terkait daya arus searah	6	0	0	0
15	20-04-2026	07:30-07:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	6	0	0	0
16	22-06-2026	07:30-07:30	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	6	0	0	0

Jakarta, 06-08-2026

Dosen Pengasuh

ttd

3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.



Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IEA6308 Transmisi dan Distribusi Daya Listrik Kelas : TE01 (01)
Ruang : AE602 Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti
Waktu : 07:30:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2025/2026 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			01-01-1970 07:30	23-02-2026 07:30	02-03-2026 07:30	09-03-2026 07:30	16-03-2026 07:30	31-03-2026 07:30	06-04-2026 07:30	13-04-2026 07:30	27-04-2026 07:30	18-05-2026 07:30	25-05-2026 07:30	01-06-2026 07:30	08-06-2026 07:30	15-06-2026 07:30
1	062002200004	RIFA YULIAN YUDHOYONO	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	062002300003	DICKY HIMAWAN	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	062002300008	ADRIAN ABDUL GHANI	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	062002300010	GEMA TAKBIR YASIR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	062002300011	MARSHELLO JOSEPH	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			5	2	4	2	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 06-08-2026

Dosen Pengasuh

ttd

3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Nama Matakuliah

sks

Dosen Pengampu

NIDN-NIK

Semester

: IEA6308-Transmisi dan Distribusi Daya Listrik

: 3.00

: 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

: 0328118907-3678/Usakti

: Genap 2025/2026 (R)

DAFTAR NILAI

		KAD				KAD				KAD							
		Tugas				Ujian Akhir Semester				Ujian Tengah Semester							
Nama Mahasiswa		NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P				Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status	
					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	RIFA YULIAN YUDHOYONO	062002200004		78.57	75.00	37.50	70.00	17.50	48.00	12.00			67.00	B-	Pass	C	
2	AFFAN ANIQ FAZLI	062002200008		78.57	77.00	38.50	40.00	10.00	55.40	13.85			62.35	C+	Pass	C	
3	DICKY HIMAWAN	062002300003		71.43	73.00	36.50	50.00	12.50	32.40	8.10			57.10	E	Fail	NR	
4	ADRIAN ABDUL GHANI	062002300008		85.71	76.50	38.25	50.00	12.50	37.60	9.40			60.15	C	Pass	C	
5	GEMA TAKBIR YASIR	062002300010		92.86	76.00	38.00	55.00	13.75	67.20	16.80			68.55	B	Pass	C	
6	MARSHELLO JOSEPH	062002300011		85.71	76.00	38.00	50.00	12.50	46.20	11.55			62.05	C+	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