



Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IEA6301 Teknik Tenaga Listrik Kelas : TE07-ext (07)

Ruang : OLR-FTI Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti

Waktu : 12:40:00 - 15:10:00 Periode : Genap 2024/2025 (R)

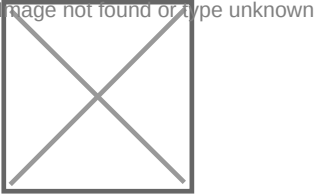
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	01-03-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	Definisi dan Pengertian Listrik, Cara pembangkitan, arus dan tegangan, Hukum Ohm, Hukum Kirchoff,Power Factor • Sumber Energi, Jenis Pembangkit Energi Listrik	• Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	Ketepatan dalam menjelaskan Teori Dasar Listrik:Arus,Tegang an, hukum kirchoff,power factor	11	0	0	0
2	01-03-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Definisi dan Pengertian Listrik, Cara pembangkitan, arus dan tegangan, Hukum Ohm, Hukum Kirchoff,Power Factor • Sumber Energi, Jenis Pembangkit Energi Listrik	• Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	) Ketepatan dalam menjelaskan Teori Pembangkitan energi listrik dan sumber energi	10	0	1	0
3	15-03-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	Prinsip Medan Magnet, Hukum Maxwell, Hukum Hopkinson.medan listrik, hukum faraday, rangkaian magnet kurva magnetasi, energi dalam medan magnet. • Sistem Tenaga Listrik dan seluruh komponen pendukung; Pembangkitan, Transmisi, Distribusi Listrik • Pembangkit Energi Terbarukan dan Konvensional	• Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	c) Ketepatan dalam menjelaskan konsep dasar medan dan hukum yang mendasarinya d) Ketepatan dalam menjelaskan sistem tenaga listrik dan komponen pendukung	11	0	0	0
4	15-03-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Generator Arus Searah; Pembangkitan, Reaksi Jangkar, Komutasi, Karakteristik, Kerja Paralel, Rugi Rugi, dan Penyaluran Arus Searah.	Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	e) Ketepatan dalam menjelaskan Prinsip Kerja Generator Arus Searah, dan fenomena penting didalamnya f) Ketepatan dalam menyelesaikan permasalahan dalam perhitungan generator arus searah	11	0	0	0
5	05-04-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	• Motor Arus Searah: Jenis Jenis, Karakteristik, Pengaturan Kecepatan, Cara Starting, Pengereman, Mengubah Arah Putaran	Mencari informasi dan memanfaatkannya untuk memecahkan masalah • Menganalisis potensi pembangkit listrik tenaga angin di Indonesia, menghitung daya yang dapat dihasilkan oleh pembangkit listrik tenaga surya berdasarkan masalah yang diberikan	g) Ketepatan dalam menjelaskan Prinsip Kerja Motor Arus Searah, dan fenomena penting didalamnya h) Ketepatan dalam menyelesaikan permasalahan dalam perhitungan motor arus searah	11	0	0	0
6	05-04-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Dasar Pembangkitan, Sistem 3 Fasa; Hubung Bintang, Hubung Segitiga, Y-?, Y-Start, Generator Serempak; Prinsip dasar, Karakteristik beban nol, Hubung Singkat, Berbeban, Luar, Pengatur, Kerja Paralel	1. Mencari, mengumpulkan, menyusun informasi mengenai Dasar Pembangkitan dan Generator Serempak 1 x 50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok 1 x 50 menit 3. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok 1 x 50 menit	i) Ketepatan dalam menjelaskan dasar pembangkitan j) Ketepatan dalam menjelaskan konsep generator serempak k) Ketepatan dalam menyelesaikan permasalahan terkait dasar pembangkitan	11	0	0	0
7	19-04-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	Mesin Induksi (Asinkron) ; Kondisi Kerja Sebagai Motor dan Generator, Kopel Elektromagnetik, Arus dan Slip, Pengaturan Kecepatan	1. Mencari, mengumpulkan, menyusun informasi mengenai Mesin Induksi 1 x 50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok 1 x 50 menit 3. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok 1 x 50 menit	l) Ketepatan dalam menjelaskan Mesin Asinkron dan Fenomena penting didalamnya m) Ketepatan dalam Perhitungan yang dibutuhkan didalam Permaslaahan yang ada di Mesin Induksi	11	0	0	0
8	19-04-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Transformator; Trafo tanpa beban, Trafo berbeban, Rugi Rugi pada Trafo, Equivalent Circuit, Trafo Tiga Fasa, Hubung Trafo, Kerja Paralel Transformator	1. Mencari, mengumpulkan, menyusun informasi mengenai Transformator 1 x 50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok 1 x 50 menit 3. Menyimpulkan hasil diskusi dalam bentuk tulisan ilmiah singkat (kajian pustaka) 1 x 50 menit	n) Ketepatan dalam menjelaskan Definisi Trafo dan komponen pendukung o) Ketepatan dalam Perhitungan yang ada didalam Tranformator	11	0	0	0
9	10-05-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	Motor DC		Diskusi	9	0	2	0
10	10-05-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Generator DC			11	0	0	0
11	24-05-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	Motor Induksi			11	0	0	0
12	24-05-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Tugas latihan bab Motor Induksi			11	0	0	0
13	07-06-2025	12:40-12:40	Tatap Muka	Motor Sinkron			11	0	0	0
14	07-06-2025	15:30-15:30	Tatap Muka	Generator sinkron Penyaluran Daya			11	0	0	0
15	24-04-2025	07:30-07:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	15	0	0	0

Jakarta, 26-08-2025

Dosen Pengasuh

ttd

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



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta
Telp: 62-21-5663232
Email: fti@trisakti.ac.id

Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IEA6301 Teknik Tenaga Listrik Kelas : TE07-ext (07)
Ruang : OLR-FTI Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti
Waktu : 12:40:00 - 15:10:00 Periode : Genap 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			01-03-2025 12:40	01-03-2025 03:30	15-03-2025 12:40	15-03-2025 03:30	05-04-2025 12:40	05-04-2025 03:30	19-04-2025 12:40	19-04-2025 03:30	10-05-2025 12:40	10-05-2025 03:30	24-05-2025 12:40	24-05-2025 03:30	07-06-2025 12:40	07-06-2025 03:30
1	062002404002	ANNISA NURUL FADLILA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	062002404008	MARCELINO YOBEL SILABAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	062002404009	RIVAEI GLENNIL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	062002404010	MIRANTI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	062002404013	FENTY FEBRYANTI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	062002404016	DHEA SYAHVITRIE	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	062002404018	RAHMANIA ZULFI ADHI UTAMI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	062002404020	JANUAR BAROKAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	062002404023	AMELIA WAHYU SAFITRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	062002404025	NADYA PUTRI VIRONISA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	062002404029	MUHAMMAD AKBAR SOLLAHOU DIN	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			11	10	11	11	11	11	11	11	9	11	11	11	11	11

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 26-08-2025

Dosen Pengasuh

ftd

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

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah

: IEA6301-Teknik Tenaga Listrik

sks

: 3.00

Dosen Pengampu

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

NIDN-NIK

: 0328118907-3678/Usakti

Semester

: Genap 2024/2025 (R)

		KAD				KAD				KAD				KAD				Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
		Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	Presentasi		Tugas		Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester									
						Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P									
						Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 45.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 20.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 20.00 %)								
1		ANNISA NURUL FADLILA	062002404002		92.86	80.00	36.00	80.00	12.00	80.00	16.00	90.00	18.00	82.00	A	Pass	C				
2		MARCELINO YOBEL SILABAN	062002404008		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	90.00	18.00	85.00	17.00	83.00	A	Pass	C				
3		RIVAEEL GLENVIL	062002404009		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	85.00	17.00	90.00	18.00	83.00	A	Pass	C				
4		MIRANTI	062002404010		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	90.00	18.00	65.00	13.00	79.00	A-	Pass	C				
5		FENTY FEBRYANTI	062002404013		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	80.00	16.00	90.00	18.00	82.00	A	Pass	C				
6		DHEA SYAHVITRIE	062002404016		92.86	75.00	33.75	80.00	12.00	89.00	17.80	90.00	18.00	81.55	A	Pass	C				
7		RAHMANIA ZULFI ADHI UTAMI	062002404018		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	90.00	18.00	85.00	17.00	83.00	A	Pass	C				
8		JANUAR BAROKAH	062002404020		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	95.00	19.00	87.00	17.40	84.40	A	Pass	C				
9		AMELIA WAHYU SAFITRI	062002404023		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	90.00	18.00	80.00	16.00	82.00	A	Pass	C				
10		NADYA PUTRI VIRONISA	062002404025		100.00	80.00	36.00	80.00	12.00	86.00	17.20	75.00	15.00	80.20	A	Pass	C				
11		MUHAMMAD AKBAR SOLLAHOUDIN	062002404029		92.86	70.00	31.50	80.00	12.00	90.00	18.00	60.00	12.00	73.50	B	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