



Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IEA6301 Teknik Tenaga Listrik Kelas : TE01 (01)
Ruang : AE503 Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti
Waktu : 07:30:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2024/2025 (R)

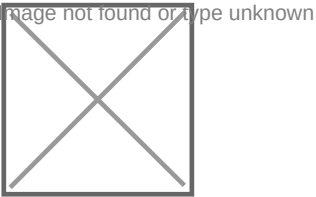
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	20-02-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	• Definisi dan Pengertian Listrik, Cara pembangkitan, arus dan tegangan, Hukum Ohm, Hukum Kirchoff,Power Factor • Sumber Energi, Jenis Pembangkit Energi Listrik	1. Mencari, mengumpulkan, menyusun informasi terkait teori dasar listrik 1 x 50 menit 2. Mendiskusikan dalam kelompok 1 x 50 menit 3. Menyimpulkan hasil diskusi kelompok 1 x 50 menit	a) Ketepatan dalam menjelaskan Teori Dasar Listrik:Arus,Tegangan, hukum kirchoff,power factor	10	0	5	0
2	27-02-2025	07:30-07:30	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	7	0	8	0
3	13-03-2025	07:30-07:30	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 Terbaru 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	13	0	2	0
4	20-03-2025	07:30-07:30	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	8	1	6	0
5	27-03-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	• Motor Arus Searah: Jenis Jenis, Karakteristik, Pengaturan Kecepatan, Cara Starting, Pengereman, Mengubah Arah Putaran	Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	g) Ketepatan dalam menjelaskan Prinsip Kerja Motor Arus Searah, dan fenomena penting didalamnya h) Ketepatan dalam menyelesaikan permasalahan dalam perhitungan motor arus searah	15	0	0	0
6	10-04-2025	07:30-07:30	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	Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	) Ketepatan dalam menjelaskan dasar pembangkitan j) Ketepatan dalam menjelaskan konsep generator serempak k) Ketepatan dalam menyelesaikan permasalahan terkait dasar pembangkitan	15	0	0	0
7	17-04-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Transformator; Trafo tanpa beban, Trafo berbeban, Rugi Rugi pada Trafo, Equivalent Circuit, Trafo Tiga Fasa, Hubung Trafo, Kerja Paralel Transformator	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	) Ketepatan dalam menjelaskan Definisi Trafo dan komponen pendukung o) Ketepatan dalam Perhitungan yang ada didalam Tranformator	15	0	0	0
8	17-04-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Mesin Induksi (Asinkron) ; Kondisi Kerja Sebagai Motor dan Generator, Kopel Elektromagnetik, Arus dan Slip, Pengaturan Kecepatan	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	Ketepatan dalam menjelaskan Mesin Asinkron dan Fenomena penting didalamnya m) Ketepatan dalam Perhitungan yang dibutuhkan didalam Permaslaahan yang ada di Mesin Induksi	15	0	0	0
9	08-05-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Mesin arus searah generator DC Motor DC		Diskusi	9	1	5	0
10	15-05-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Transformator, Rangkaian ekivalen trafo, perhitungan rasio transformasi		Diskusi	14	0	1	0
11	29-05-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Presentasi Tugas			15	0	0	0
12	05-06-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Mesin sinkron			13	0	2	0
13	12-06-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Penyaluran daya		Quiz	10	0	5	0
14	19-06-2025	07:30-07:30	Tatap Muka	Quiz			15	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, 25-08-2025

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 : TE01 (01)
Ruang : AE503 Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti
Waktu : 07:30:00 - 10:00:00 Periode : Genap 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			20-02-2025 07:30	27-02-2025 07:30	13-03-2025 07:30	20-03-2025 07:30	27-03-2025 07:30	10-04-2025 07:30	17-04-2025 07:30	17-04-2025 07:30	08-05-2025 07:30	15-05-2025 07:30	29-05-2025 07:30	05-06-2025 07:30	12-06-2025 07:30	19-06-2025 07:30
1	062002200004	RIFA YULIAN YUDHOYONO	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
2	062002200006	ILHAM RAMADHANIEL	Alp	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	062002200009	BAYU RAMANDANI	Alp	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	062002200012	VANIA BRATANDARI	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	062002200015	TEOFANO KENNY TAN	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	062002300001	ANGELLIA LESTARI CANDRA	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
7	062002300002	RIYLAN ARIANSACH RAJABBIANRI	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
8	062002300003	DICKY HIMAWAN	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
9	062002300004	M. Dhanu Wicaksono	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	062002300005	ZEFANYA HALOMOAN PAKPAHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
11	062002300006	RAYI RAMADHAN VEROH	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	062002300007	ADE FAIZ KURNIA PUTRA	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
13	062002300008	ADRIAN ABDUL GHANI	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	062002300010	GEMA TAKBIR YASIR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	062002300011	MARSHELLO JOSEPH	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			10	7	13	8	15	15	15	15	9	14	15	13	10	15

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 25-08-2025

Dosen Pengasuh

ttd

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	RIFA YULIAN YUDHOYONO	062002200004	85.71	60.00	27.00	70.00	10.50	79.00	15.80	24.00	4.80	58.10	C	Pass	C						
2	ILHAM RAMADHANIEL	062002200006	78.57	75.00	33.75	88.00	13.20	80.00	16.00	35.00	7.00	69.95	B	Pass	C						
3	BAYU RAMANDANI	062002200009	78.57	60.00	27.00	70.00	10.50	85.00	17.00	40.00	8.00	62.50	C+	Pass	C						
4	VANIA BRATANDARI	062002200012	92.86	80.00	36.00	80.00	12.00	90.00	18.00	70.00	14.00	80.00	A	Pass	C						
5	TEOFANO KENNY TAN	062002200015	78.57	80.00	36.00	85.00	12.75	79.00	15.80	30.00	6.00	70.55	B	Pass	C						
6	ANGELLIA LESTARI CANDRA	062002300001	85.71	80.00	36.00	85.00	12.75	70.00	14.00	65.00	13.00	75.75	B+	Pass	C						
7	RIYLAN ARIANSACH RAJABBIANRI	062002300002	85.71	80.00	36.00	85.00	12.75	65.00	13.00	25.00	5.00	66.75	B-	Pass	C						
8	DICKY HIMAWAN	062002300003	78.57	65.00	29.25	70.00	10.50	60.00	12.00	25.00	5.00	56.75	C	Pass	C						
9	M. Dhanu Wicaksono	062002300004	92.86	60.00	27.00	85.00	12.75	65.00	13.00	45.00	9.00	61.75	C	Pass	C						
10	ZEFANYA HALOMOAN PAKPAHAN	062002300005	85.71	65.00	29.25	85.00	12.75	65.00	13.00	60.00	12.00	67.00	B-	Pass	C						
11	RAYI RAMADHAN VEROH	062002300006	78.57	60.00	27.00	85.00	12.75	70.00	14.00	25.00	5.00	58.75	C	Pass	C						
12	ADE FAIZ KURNIA PUTRA	062002300007	71.43							65.00	13.00	13.00	E	Fail	NR						
13	ADRIAN ABDUL GHANI	062002300008	78.57	70.00	31.50	88.00	13.20	65.00	13.00	15.00	3.00	60.70	C	Pass	C						
14	GEMA TAKBIR YASIR	062002300010	92.86	80.00	36.00	88.00	13.20	82.00	16.40	30.00	6.00	71.60	B	Pass	C						
15	MARSHELLO JOSEPH	062002300011	78.57	65.00	29.25	60.00	9.00	60.00	12.00	35.00	7.00	57.25	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