



PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A GEDUNG D LT 5 KABAG TU FTKE Jakarta Barat DKI Jakarta
Telp: 62-21-5663232
Email: ftke@trisakti.ac.id

Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : MTU6204 Teknik Tenaga Listrik Kelas : TT-A (01)
Ruang : A1-204 Dosen : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0325068605-3823/Usakti
Waktu : 08:00:00 - 10:00:00 Periode : Gasal 2025/2026 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	03-09-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan kontrak perkuliahan, definisi dan pengertian listrik, cara pembangkitan listrik, arus dan tegangan, serta hukum Ohm	Mahasiswa mempelajari konsep dasar kelistrikan, hukum Ohm, serta berdiskusi mengenai contoh penerapan dalam kehidupan sehari-hari	diskusi dan tanya jawab	29	0	2	0
2	10-09-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan hukum Ohm, hukum Kirchoff, power factor, sumber energi, dan jenis pembangkit energi listrik	Mahasiswa mempelajari hukum dasar kelistrikan lanjutan serta menganalisis berbagai sumber dan jenis pembangkit listrik	Diskusi dan tanya jawab	23	1	6	1
3	17-09-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan sistem tenaga listrik dan jenis pembangkit energi	Mahasiswa mempelajari perbedaan pembangkit konvensional dan terbarukan	Diskusi dan tanya jawab	28	0	3	0
4	24-09-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan prinsip kerja, reaksi jangkar, komutasi, karakteristik, kerja paralel, rugi-rugi, dan penyaluran generator arus searah	Mahasiswa mempelajari teori dan perhitungan kinerja generator DC serta penerapannya	Diskusi dan tanya jawab	25	2	3	0
5	01-10-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan jenis, karakteristik, starting, pengereman, dan pengaturan kecepatan motor DC	Mahasiswa mempelajari teori kerja motor DC dan menghitung performanya	Diskusi dan tanya jawab	26	0	5	0
6	08-10-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan prinsip kerja generator sinkron, karakteristik beban nol, hubung singkat, dan berbeban	Mahasiswa mempelajari karakteristik tegangan dan arus generator sinkron melalui analisis kurva serta contoh perhitungan	Diskusi dan tanya jawab	21	3	7	0
7	15-10-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan prinsip kerja generator sinkron, pembangkitan tiga fasa, dan karakteristik operasinya.	Mahasiswa mempelajari teori sinkronisasi dan menganalisis parameter kinerja generator sinkron.	Diskusi dan tanya jawab	24	0	6	1

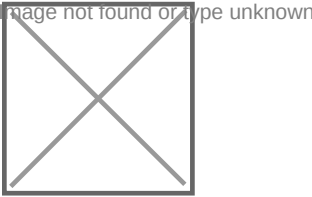
8	29-10-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan dasar pembangkitan tiga fasa, hubungan bintang (Y) dan delta, serta analisis fasor.	Mahasiswa mempelajari hubungan antar fasa dan menghitung tegangan serta arus pada sistem tiga fasa	Diskusi dan tanya jawab	23	0	8	0
9	05-11-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan dasar pembangkitan tenaga listrik, sistem tiga phasa, serta konfigurasi hubung bintang dan segitiga beserta analisis fasornya	Mahasiswa mempelajari prinsip kerja, hubungan tegangan dan arus antar phasa, serta penerapannya dalam sistem tenaga listrik	Diskusi dan tanya jawab	25	0	6	0
10	12-11-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan dasar pembangkitan tenaga listrik, sistem tiga phasa, serta konfigurasi hubung bintang (Y) dan segitiga (?) beserta analisis fasornya	Mahasiswa mempelajari prinsip kerja, hubungan tegangan dan arus antar phasa, serta penerapannya dalam sistem tenaga listrik	Diskusi dan Tanya jawab	24	0	6	0
11	19-11-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan prinsip kerja mesin sinkron, bentuk rotor, metode starting, pengaturan kecepatan, serta perhitungan daya.	Mahasiswa mempelajari karakteristik mesin sinkron dan menganalisis hubungan antara eksitasi, daya, dan faktor daya.	Diskusi dan tanya jawab	21	0	10	0
12	27-11-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan prinsip kerja transmisi, jenis konduktor, isolator, tiang, proteksi, dan pentanahan.	Mahasiswa mempelajari alur penyaluran daya AC dan mengenali fungsi setiap peralatan pada jaringan	Diskusi dan tanya jawab	20	1	10	0
13	03-12-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan prinsip kerja distribusi, jenis konduktor, isolator, tiang, proteksi, dan pentanahan	Mahasiswa mempelajari alur penyaluran daya AC dan mengenali fungsi setiap peralatan pada jaringan	Diskusi dan tanya jawab	16	3	12	0
14	10-12-2025	08:00-08:00	Tatap Muka	Dosen menjelaskan konsep Tarif Dasar Listrik, komponen biaya dan perhitungan tagihan, serta prinsip operasi sistem tenaga meliputi pembangkitan–transmisi–distribusi, pengaturan frekuensi/tegangan, dan economic dispatch	Mahasiswa mempelajari struktur tarif listrik, menghitung tagihan listrik, memahami aliran daya dan stabilitas sistem, serta menganalisis contoh operasi jaringan tenaga pada berbagai kondisi beban	Diskusi dan tanya jawab	21	3	7	0

Jakarta, 24-02-2026

Dosen Pengasuh

ttd

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



PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A GEDUNG D LT 5 KABAG TU FTKE Jakarta Barat DKI Jakarta
Telp: 62-21-5663232
Email: ftke@trisakti.ac.id

Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : MTU6204 Teknik Tenaga Listrik Kelas : TT-A (01)
Ruang : A1-204 Dosen : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0325068605-3823/Usakti
Waktu : 08:00:00 - 10:00:00 Periode : Gasal 2025/2026 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			03-09-2025 08:00	10-09-2025 08:00	17-09-2025 08:00	24-09-2025 08:00	01-10-2025 08:00	08-10-2025 08:00	15-10-2025 08:00	29-10-2025 08:00	05-11-2025 08:00	12-11-2025 08:00	19-11-2025 08:00	27-11-2025 08:00	03-12-2025 08:00	10-12-2025 08:00
1	073001900051	RUSSELL ALEXANDER BOLANG	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp
2	073002100058	ATANASIO GUALDINO JELALU	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
3	073002200008	FAISAL MARWAN SANAD	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
4	073002300006	ANDINI VALERINA	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Skt
5	073002300034	MERSI DANYA	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
6	073002300035	MEZJAR AULIA SYARIF	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp
7	073002400002	HERMAWAN CHANG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	073002400004	ADINESIA GISELNADYN PURBA	Hdr	Hdr	Hdr	ljn	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr
9	073002400005	AFIQ HASHIN	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
10	073002400007	ARLIANDO RIFKI PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	073002400008	BENEDICTA ELVI OKTAVIANA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	ljn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	073002400009	CHELSEA KHAIRUN ANIS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	073002400010	DESTIKA PRAMESTI	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
14	073002400013	FIKRIA NISA AMALIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002400015	GRACIA BEAUTY NINGRUM BOLING	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr

16	073002400016	GRIEN FRIENLI AWUMBAS	Hdr	Skt	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
17	073002400018	HILLERI YOLITE SIMPADJO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
18	073002400019	I PUTU BAYU SUKMA NEGARA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Skt
19	073002400020	INKA MUTIARA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002400021	KEZIA PRISCILIA SANTOSO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
21	073002400022	MAHER HASYBASH BARUS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
22	073002400023	MARIA GREGNIONA TAMUR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
23	073002400024	MELCOME STALOM LUMINTANG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
24	073002400025	MUHAMMAD RAMA ARIFIN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
25	073002400026	MUHAMMAD AKBAR HUSIN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr
26	073002400027	MUHAMMAD RAFI ALFARISI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr
27	073002400028	NAMIRA NOOR KAMILAH EFENDI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Skt
28	073002400031	RAJASA WIBAWA DIPOMANGGOLO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr
29	073002400033	REVANDZA ADITYA NUGRAHA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt
30	073002400034	SHARIKA KALEM	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002400035	SILVY SEPTIANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Skt	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			29	23	28	25	26	21	24	23	25	24	21	20	16	21

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 24-02-2026

Dosen Pengasuh

ttd

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

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : MTU6204-Teknik Tenaga Listrik

sks : 2.00

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

NIDN-NIK : 0325068605-3823/Usakti

Semester : Gasal 2025/2026 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Tugas		Ujian Akhir Semester		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	25.00 %	Nilai	50.00 %	Nilai	25.00 %			
1	073002400028	NAMIRA NOOR KAMILAH EFENDI	100.00	25.00	74.90	37.45	100.00	25.00	87.45	A	Pass
2	073002400002	HERMAWAN CHANG	82.00	20.50	74.90	37.45	76.00	19.00	76.95	B+	Pass
3	073002400035	SILVY SEPTIANI	80.00	20.00	77.46	38.73	84.00	21.00	79.73	A-	Pass
4	073002400019	I PUTU BAYU SUKMA NEGARA	100.00	25.00	74.90	37.45	100.00	25.00	87.45	A	Pass
5	073001900051	RUSSELL ALEXANDER BOLANG	0.00	0.00	65.56	32.78			32.78	E	Fail
6	073002400027	MUHAMMAD RAFI ALFARISI	100.00	25.00					25.00	E	Fail
7	073002400016	GRIEN FRIENLI AWUMBAS	86.00	21.50	10.40	5.20			26.70	E	Fail
8	073002400005	AFIQ HASHIN	100.00	25.00	74.90	37.45	100.00	25.00	87.45	A	Pass
9	073002400033	REVANDZA ADITYA NUGRAHA	89.00	22.25	72.96	36.48	100.00	25.00	83.73	A	Pass
10	073002400013	FIKRIA NISA AMALIA	92.00	23.00	77.46	38.73	64.00	16.00	77.73	A-	Pass
11	073002400034	SHARIKA KALEM	65.00	16.25	77.46	38.73	88.00	22.00	76.98	B+	Pass
12	073002400008	BENEDICTA ELVI OKTAVIANA	97.00	24.25	74.90	37.45	64.00	16.00	77.70	A-	Pass
13	073002300006	ANDINI VALERINA	81.00	20.25	82.56	41.28	96.00	24.00	85.53	A	Pass
14	073002300035	MEZYAR AULIA SYARIF	97.00	24.25	82.56	41.28	72.00	18.00	83.53	A	Pass
15	073002400025	MUHAMMAD RAMA ARIFIN	100.00	25.00	72.96	36.48	88.00	22.00	83.48	A	Pass
16	073002400018	HILLERI YOLITE SIMPADJO	94.00	23.50	74.90	37.45	100.00	25.00	85.95	A	Pass
17	073002300034	MERSI DANYA	0.00	0.00							
18	073002100058	ATANASIO GUALDINO JELALU	0.00	0.00							
19	073002400026	MUHAMMAD AKBAR HUSIN	97.00	24.25	77.46	38.73	88.00	22.00	84.98	A	Pass
20	073002400021	KEZIA PRISCILIA SANTOSO	93.00	23.25	77.46	38.73	88.00	22.00	83.98	A	Pass
21	073002400031	RAJASA WIBAWA DIPOMANGGOLO	70.00	17.50	74.90	37.45	100.00	25.00	79.95	A-	Pass
22	073002400010	DESTIKA PRAMESTI	0.00	0.00	8.00	4.00			4.00	E	Fail
23	073002400009	CHELSEA KHAIRUN ANIS	31.00	7.75	73.52	36.76	5.00	1.25	45.76	D	Fail
24	073002200008	FAISAL MARWAN SANAD	88.00	22.00					22.00	E	Fail
25	073002400022	MAHER HASYBASH BARUS	100.00	25.00	77.46	38.73	96.00	24.00	87.73	A	Pass
26	073002400020	INKA MUTIARA	89.00	22.25	74.90	37.45	84.00	21.00	80.70	A	Pass

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Tugas		Ujian Akhir Semester		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	25.00 %	Nilai	50.00 %	Nilai	25.00 %			
27	073002400023	MARIA GREGNIONA TAMUR	97.00	24.25	72.96	36.48	86.20	21.55	82.28	A	Pass
28	073002400004	ADINESIA GISELNADYN PURBA	90.00	22.50	74.90	37.45	100.00	25.00	84.95	A	Pass
29	073002400015	GRACIA BEAUTY NINGRUM BOLING	100.00	25.00	66.90	33.45	78.00	19.50	77.95	A-	Pass
30	073002400024	MELCOME STALOM LUMINTANG	96.00	24.00	74.90	37.45	100.00	25.00	86.45	A	Pass
31	073002400007	ARLIANDO RIFKI PUTRA	62.00	15.50	72.36	36.18	30.00	7.50	59.18	C	Pass

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