



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-C (03)
Ruang : A1-203 Dosen : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0325068605-3823/Usakti
Waktu : 10:00:00 - 12:00:00 Periode : Gasal 2025/2026 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	01-09-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen Memberikan Materi 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	Diskusi dan Tanya Jawab	29	0	3	0
2	09-09-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen Memberikan Materi Hukum Ohm, Kirchoof, Komponen Listrik dan Bahaya Listrik	Mahasiswa Memahami Hukum Ohm, Kirchoof, Komponen Listrik dan Bahaya Listrik	Diskusi dan Tugas 1	29	0	3	0
3	16-09-2025	10:00-10:00	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	Diskusi dan Tanya Jawab	24	1	5	2
4	23-09-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen Memberikan Materi Generator Arus Searah; Pembangkitan, Reaksi Jangkar, Komutasi, Karakteristik, Kerja Paralel, Rugi Rugi, dan Penyaluran Arus Searah.	Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	Diskusi dan Tugas	23	2	7	0
5	30-09-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen Memberikan Materi Motor Arus Searah: Jenis Jenis, Karakteristik, Pengaturan Kecepatan, Cara Starting, Pengereman, Mengubah Arah Putaran	• Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar	Diskusi & Tanya Jawab	19	1	11	0

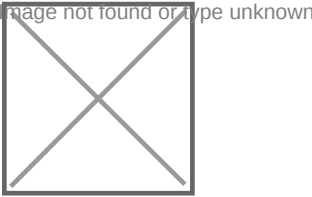
6	07-10-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen Memberikan Materi Dasar Pembangkitan, Sistem 3 Fasa; Hubung Bintang, Hubung Segitiga, star dan delta, Y-Start, Generator Serempak; Prinsip dasar, Karakteristik beban nol, Hubung Singkat, Berbeban, Luar, Pengatur, Kerja Paralel	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Diskusi & Tanya Jawab	25	5	3	0
7	14-10-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen memberikan materi Mesin Induksi (Asinkron) ; Kondisi Kerja Sebagai Motor dan Generator, Kopel Elektromagnetik, Arus dan Slip, Pengaturan Kecepatan	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia Mengorganisir materi belajar	Diskusi	30	0	3	0
8	21-10-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen melaksanakan UTS, review hasil pertemuan 1-7	Menjawab Soal Uraian UTS	Memberikan Hasil Nilai Uraian	30	0	3	0
9	28-10-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dasar Dasar Pembangkitan, Tiga Fasa, Hubung Bintang, Y, Delta, analisi fasor	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Tugas	20	1	12	0
10	04-11-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dasar Dasar Pembangkitan, Tiga Fasa, Hubung Bintang, Y, Delta, analisi fasor	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Tugas	30	0	3	0
11	11-11-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Motor Serempak (Sinkron); Penggunaan, Bentuk Rotot, Starting, Pengaturan Kecepatan, Perhitungan Daya dan komponen lainnyaFasa, Hubung Bintang, Y, Delta, analisi fasor	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Diskusi, Tanya Jawab & Tugas	20	1	11	0
12	18-11-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Jenis jenis distribusi dan tegangannya juga peralatan pada sistem distribusi termasuk sistem proteksinya • Sistem Transmisi, peralatan dan cara kerja Penyaluran Daya Arus Bolak Balik, Tepe Penyaluran Daya, Jenis Kawat Penghantar, Solit Wire, Kawat Berlilit, Kawat Berongga, Kawat Alumunium campuran, ACSR, Kawat baja berlapis termbaga atau Alumunium, Perlengkapan penghantar, Jeninjenis Isolator Porselin, Jenis Penopang, Menara Baja, Tiang Baja, Tiang Beton Bertulang, Tiang Kayu, Relay Pengaman, Pentanahan	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Diskusi & Tugas	22	1	8	0
13	25-11-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Sistem Transmisi, peralatan dan cara kerja Penyaluran Daya Arus Bolak Balik, Tepe Penyaluran Daya, Jenis Kawat Penghantar, Solit Wire, Kawat Berlilit, Kawat Berongga, Kawat Alumunium campuran, ACSR, Kawat baja berlapis termbaga atau Alumunium, Perlengkapan penghantar, Jeninjenis Isolator Porselin, Jenis Penopang, Menara Baja, Tiang Baja, Tiang Beton Bertulang, Tiang Kayu, Relay Pengaman, Pentanahan	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Diskusi & Tugas	26	2	5	0
14	02-12-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Tarif Dasar Listrik, Operasi Sistem Tenaga Listrik	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Tugas	27	1	5	0
15	09-12-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Tarif Dasar Listrik, Operasi Sistem Tenaga Listrik	Memfaatkan sumber belajar yang tersedia, Mengorganisir materi belajar	Tugas	30	0	3	0
16	16-12-2025	10:00-10:00	Tatap Muka	Dosen melaksanakan UTS, review hasil pertemuan 9-15	Menjawab Soal Uraian	Memberikan Nilai UAS	28	0	5	0

Jakarta, 10-02-2026

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-C (03)
Ruang : A1-203 Dosen : 3823 Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0325068605-3823/Usakti
Waktu : 10:00:00 - 12:00:00 Periode : Gasal 2025/2026 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1 01-09- 2025 10:00	2 09-09- 2025 10:00	3 16-09- 2025 10:00	4 23-09- 2025 10:00	5 30-09- 2025 10:00	6 07-10- 2025 10:00	7 14-10- 2025 10:00	8 21-10- 2025 10:00	9 28-10- 2025 10:00	10 04-11- 2025 10:00	11 11-11- 2025 10:00	12 18-11- 2025 10:00	13 25-11- 2025 10:00	14 02-12- 2025 10:00	15 09-12- 2025 10:00	16 16-12- 2025 10:00
1	073002000017	SANTA MARIA DE VEGA TARIBABA	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
2	073002100010	CHRISTIAN FERNANDO WONDYWOY	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Alp	Alp
3	073002100043	VINDY STEPHANIE LIWUN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Skt	Hdr	Hdr	Hdr
4	073002100049	VALDIS AYOMI	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Alp	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Skt	Hdr	Alp	Hdr	Hdr
5	073002200032	CINDY YOHANA SILITONGA	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	073002200044	ARIS BUDIANA	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp
7	073002300096	MUHAMAD BRAMA RATTA BIL AL BHAGI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	073002400011	ELLON ARAFI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	073002400058	AMOS ADRIEL ANGGORO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	ljn	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	ljn	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
10	073002400071	MICHAEL BRYAN MACLAREN LUMATAW	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	073002400073	MITCELL HELEN NINGSI DURYE	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
12	073002400074	MUHAMMAD BAIHAQI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	073002400076	MUHAMMAD HAIKAL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	073002400080	SAMUEL SYAHPUTRA NABABAN	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	073002400081	SULASTRI PAULINA SITORUS	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr

16	073002400082	TARAJA TRISTAN SITOMPUL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
17	073002400083	CLIVE DERRYL GEORGE JILIM	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr
18	073002400085	BRYAN JULIO MICHAEL MOTOH	Hdr	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
19	073002400086	EUAGGELION BRANDO HARTONO	Hdr	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	073002400087	NATHANIEL GAPAI AKWILA PAKAGE	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr
21	073002400088	MUHAMMAD FARREL ARRAFI KUSUMA WARDHONO	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
22	073002400089	NAYLA RAMADHANI KEVIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
23	073002400090	RAFFERTY FARIN LA UNSU	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
24	073002400093	HAMDI 'AZMI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
25	073002400095	REVANDRO RONALD RICEL RAWUNG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
26	073002400096	SUCI FITRIYANTI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
27	073002400098	IHZATUL ISLAHUL ULUMUDDIN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Skt	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
28	073002400100	FAIZ NATSIR AINURRAFI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
29	073002400101	M. FARHAN	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Alp	Hdr	Alp
30	073002400103	ANNAAS THAARIQ SUKARNO PUTRO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
31	073002400104	NADILA APRIANI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
32	073002400105	JONATHAN TIMOTHY NAFIRIO SAMPUL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Ijn	Alp	Hdr	Skt	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			29	29	24	23	19	24	29	29	19	29	19	21	25	26	29	27

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 10-02-2026

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	073002400089	NAYLA RAMADHANI KEVIA	70.00	17.50	85.00	42.50	93.00	23.25	83.25	A	Pass
2	073002400104	NADILA APRIANI	95.00	23.75	85.00	42.50	95.00	23.75	90.00	A	Pass
3	073002400081	SULASTRI PAULINA SITORUS	95.00	23.75	85.00	42.50	98.00	24.50	90.75	A	Pass
4	073002400083	CLIVE DERRYL GEORGE JILIM	65.00	16.25	85.00	42.50	90.00	22.50	81.25	A	Pass
5	073002400093	HAMDI 'AZMI	95.00	23.75	85.00	42.50	88.00	22.00	88.25	A	Pass
6	073002400073	MITCELL HELEN NINGSI DURYE	72.00	18.00	75.02	37.51	0.00	0.00	55.51	D	Fail
7	073002400105	JONATHAN TIMOTHY NAFIRIO SAMPUL	60.00	15.00	85.00	42.50	58.00	14.50	72.00	B	Pass
8	073002400076	MUHAMMAD HAIKAL	90.00	22.50	85.00	42.50	83.00	20.75	85.75	A	Pass
9	073002400085	BRYAN JULIO MICHAEL MOTOH	50.00	12.50	85.00	42.50	88.00	22.00	77.00	A-	Pass
10	073002400096	SUCI FITRIYANTI	60.00	15.00	85.00	42.50	68.00	17.00	74.50	B+	Pass
11	073002400071	MICHAEL BRYAN MACLAREN LUMATAW	55.00	13.75	85.00	42.50	85.00	21.25	77.50	A-	Pass
12	073002400095	REVANDRO RONALD RICEL RAWUNG	90.00	22.50	85.00	42.50	70.00	17.50	82.50	A	Pass
13	073002400082	TARAJA TRISTAN SITOMPUL	75.00	18.75	85.00	42.50	95.00	23.75	85.00	A	Pass
14	073002400103	ANNAAS THAARIQ SUKARNO PUTRO	85.00	21.25	85.02	42.51	70.00	17.50	81.26	A	Pass
15	073002400087	NATHANIEL GAPAI AKWILA PAKAGE	58.00	14.50	85.00	42.50	73.00	18.25	75.25	B+	Pass
16	073002400090	RAFFERTY FARIN LA UNSU	75.00	18.75	85.00	42.50	61.00	15.25	76.50	B+	Pass
17	073002400074	MUHAMMAD BAIHAQI	82.00	20.50	85.00	42.50	85.00	21.25	84.25	A	Pass
18	073002200032	CINDY YOHANA SILITONGA	65.00	16.25	85.00	42.50	83.00	20.75	79.50	A-	Pass
19	073002400101	M. FARHAN	68.00	17.00	28.50	14.25	0.00	0.00	31.25	E	Fail
20	073002400086	EUAGGELION BRANDO HARTONO	70.00	17.50	85.00	42.50	88.00	22.00	82.00	A	Pass
21	073002400080	SAMUEL SYAHPUTRA NABABAN	85.00	21.25	85.00	42.50	80.00	20.00	83.75	A	Pass
22	073002400088	MUHAMMAD FARREL ARRAFI KUSUMA WARDHONO	70.00	17.50	85.00	42.50	93.00	23.25	83.25	A	Pass
23	073002400100	FAIZ NATSIR AINURRAFI	90.00	22.50	85.00	42.50	83.00	20.75	85.75	A	Pass
24	073002100010	CHRISTIAN FERNANDO WONDYWOY	0.00	0.00			0.00	0.00			
25	073002100049	VALDIS AYOMI	55.00	13.75	85.00	42.50	63.00	15.75	72.00	B	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 %			
26	073002100043	VINDY STEPHANIE LIWUN	70.00	17.50	85.00	42.50	85.00	21.25	81.25	A	Pass
27	073002300096	MUHAMAD BRAMA RATTAL AL BHAGI	50.00	12.50	85.02	42.51	65.00	16.25	71.26	B	Pass
28	073002400011	ELLON ARAFI	90.00	22.50	85.00	42.50	75.00	18.75	83.75	A	Pass
29	073002400098	IHZATUL ISLAHUL ULUMUDDIN	60.00	15.00	85.00	42.50	24.00	6.00	63.50	C+	Pass
30	073002400058	AMOS ADRIEL ANGGORO	68.00	17.00	85.00	42.50	80.00	20.00	79.50	A-	Pass
31	073002000017	SANTA MARIA DE VEGA TARIBABA	0.00	0.00			0.00	0.00			
32	073002200044	ARIS BUDIANA	0.00	0.00			0.00	0.00			
33	073002500166	REGINA SHAHIRA AMALYAH	73.00	18.25	85.00	42.50	98.00	24.50	85.25	A	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