

Berita Acara Pengajaran

Dosen : Setyadi Tri Yoga, S.Pd., M.Tr.T.

Mata kuliah : Rangkaian Listrik 1 0502

Kelas : 72.1B.07

SKS : 3 sks

Jumlah mahasiswa : 37

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	605-B2	2024-09-23 17:30-19:30 Masuk: 17:34:14 tidak absen keluar	1. Konsep Dasar 2. Sistem Satuan Internasional (SI). 3. Arus dan Tegangan. 4. Muatan. 5. Gaya dan Daya	Pembelajaran dasar rangkaian listrik 1 dilakukan dengan pemaparan materi secara deskriptif dan menyajikan interaksi pembelajaran kelas dengan materi dan latihan soal. Kelas dihadiri oleh 37 mahasiswa yang merupakan program mata kuliah Rangkaian Listrik 1 untuk pertemuan 1.	Memenuhi
2	605-B2	2024-09-30 17:30-19:30 Masuk: 17:31:11 - 19:27:25	1. Elemen-Penghantar (Conductor). 2. Elemen Tahanan (Resistor) 3. Elemen Induktansi (Inductance) 4. Elemen Kapasitansi (Capacitor) 5. Hukum OHM. 6. Rangkaian Pembagi Tegangan/Arus	Pembelajaran rangkaian listrik 1 untuk komponen pasif elektronika diberikan melalui pemaparan materi secara mendasar, latihan soal (diskusi) secara menyeluruh melalui pembahasan deskriptif dan demonstrasi produk komponen agar mahasiswa dapat memahami kegunaan serta implementasi dari suatu komponen pasif di dalam rangkaian terintegrasi. Kelas perkuliahan dihadiri 36 mahasiswa dan 1 mahasiswa berhalangan dikarenakan sedang bekerja shift.	Memenuhi
3	605-B2	2024-10-07 17:30-19:30 Masuk: 17:32:12 -19:24:15	1. Hukum Kirchoff Tegangan dan arus. 2. Rangkaian Seri. 3. Rangkaian Paralel. 4. Rangkaian Seri - Paralel	Pembelajaran rangkaian listrik dengan materi hukum pembagi tegangan dan arus diberikan melalui materi secara terstruktur dengan penjelasan konsep dasar serta latihan soal analisa rangkaian listrik oleh mahasiswa secara aktif. Materi rangkaian listrik untuk hukum pembagi tegangan dan arus juga dapat dianalisa menggunakan pemodelan sistem simulasi dengan platform falstad circuit js. Perkuliahan dihadiri oleh 34 mahasiswa dan 3 mahasiswa izin bekerja shift.	Memenuhi
4	605-B2	2024-10-14 17:30-19:30 Masuk: 17:32:39 -19:23:04	Menganalisis Rangkaian DC Pasif dengan arus Loop.	Pembelajaran analisa rangkaian loop diberikan melalui materi persamaan mode matematika eliminasi dengan pemaparan materi secara rinci oleh pengajar dan disertakan dengan analisa rangkaian melalui soal latihan rangkaian listrik dengan kondisi loop menggunakan persamaan tertulis untuk setiap loop pada variabel arus dan tegangan tertentu. Materi pembelajaran rangkaian loop diberikan dengan penyelesaian analisa persamaan oleh mahasiswa dan dosen secara aktif di kelas. Pembelajaran dihadiri oleh 34 mahasiswa dan 3 mahasiswa	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				sedang izin bekerja (Rifaldo, M. Damar Alim dan Ahmad Zaqi. A)	
5	605-B2	2024-10-21 17:30-19:30 Masuk: 17:32:43 tidak absen keluar	Analisa Simpul (Nodal Analysis)	Pembelajaran analisa rangkaian node simpul diberikan melalui materi persamaan mode matematika eliminasi dengan pemaparan materi secara rinci oleh pengajar dan disertakan dengan analisa rangkaian melalui soal latihan rangkaian listrik dengan kondisi loop dengan sumber bebas atau tidak bebas menggunakan persamaan tertulis untuk setiap loop. Materi diberikan dengan penyelesaian analisa persamaan oleh mahasiswa dan dosen secara aktif di kelas. Pembelajaran dihadiri oleh 36 mahasiswa dan 1 mahasiswa sedang izin bekerja (Jeremy Edwardo)	Memenuhi
6	605-B2	2024-10-28 17:30-19:30 Masuk: 17:31:57 -19:16:22	1. Bentuk Rangkaian Ekuivalen. 2. Rangkaian Ekuivalen Star dan delta 3. Konversi Rangkaian 4. Delta ke Rangkaian WYE Konversi Rangkaian WYE ke Rangkaian Delta.	Pembelajaran analisa rangkaian transformasi delta-wye node diberikan melalui materi persamaan rangkaian resistansi dengan pemaparan materi secara rinci oleh pengajar dan disertakan dengan analisa rangkaian melalui soal latihan rangkaian listrik dengan kondisi loop (lanjutan) dengan sumber bebas atau tidak bebas untuk setiap loop, serta menerjemahkan kondisi rangkaian seri dan paralel dengan transformasi delta-wye. Materi diberikan dengan penyelesaian analisa persamaan oleh mahasiswa dan dosen secara aktif di kelas. Pembelajaran dihadiri oleh 34 mahasiswa dan 4 mahasiswa sedang izin bekerja (M. Damar Alim, Riyadi, Triana Asep, Fadliansyah).	Memenuhi
7	605-B2	2024-11-04 17:30-19:30 Masuk: 17:32:38 -19:22:39	review	Pembelajaran dilakukan dengan menggunakan latihan soal pilihan ganda dari materi rangkaian listrik 1 dari pertemuan 1 hingga pertemuan 6. Pembelajaran dihadiri oleh 36 mahasiswa dan 1 mahasiswa sedang izin bekerja (Fadliansyah).	Memenuhi
8	605-B2	2024-11-04 17:30-19:30 Masuk: 17:32:38 -19:22:39	Ujian Tengah semester	Ujian Tengah semester rangkaian listrik 1 melalui sistem pilihan ganda	
9	605-B2	2024-11-18 17:30-19:30 Masuk: 17:31:17 tidak absen keluar	Teorema Thevenin	Pembelajaran rangkaian listrik 1 dengan materi teorema thevenin diberikan melalui deskripsi penjelasan secara terstruktur dan latihan soal dengan mahasiswa secara aktif mempelajari rangkaian pengganti terhadap resistansi paralel dari sumber tegangan dan sumber arus pengganti. Perkuliahan dihadiri oleh 32 mahasiswa dan 5 mahasiswa izin bekerja (Rifaldo, M. Damar,	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				Ahmad Zaqi, Jeremy dan Prasetyo Halim)	
10	605-B2	2024-11-25 17:30-19:30 Masuk: 17:32:19 tidak absen keluar	Teorema Norton	Pembelajaran dasar rangkaian Norton dilakukan dengan pemaparan materi secara deskriptif meliputi analisis resistansi pengganti, ekivalen arus terbuka terbuka dalam kondisi sikuit Norton, dan menyajikan interaksi pembelajaran kelas dengan materi dan latihan soal. Kelas dihadiri oleh 29 mahasiswa, 1 mahasiswa izin sakit (Ilham) dan 7 mahasiswa tidak hadir bekerja (Riyadi, Damar, Jeremy Edward, Ahmad zikri, Fadliansyah, Agis Muhidin, Ahmad Zadi,).	Memenuhi
11	605-B2	2024-12-02 17:30-19:30 Masuk: 17:31:06 tidak absen keluar	Teorema Superposisi	Pembelajaran rangkaian superposisi diberikan melalui analisa rangkaian multi resistor dengan menentukan kondisi arus pengganti dengan dua sumber tegangan berbeda, materi latihan diberikan kepada mahasiswa secara aktif dan dihadiri oleh 34 mahasiswa dan 3 mahasiswa izin bekerja (Irgi Algifari, Riyadi, A. Zaqi)	Memenuhi
12	605-B2	2024-12-09 17:30-19:30 Masuk: 17:34:27 -19:24:44	Transfer Daya Maksimum	Pembelajaran diberikan melalui materi transfer daya maksimum menggunakan pendekatan rangkaian thevenin dengan pemaparan materi dan latihan soal kepada mahasiswa. Kegiatan perkuliahan dihadiri oleh 30 mahasiswa, 4 mahasiswa izin sakit (Nugroho, Keyza Ilham, Abizar Alfiansyah, Ryan Rizkiawan), dan 2 mahasiswa izin bekerja (M. Damar, Jeremy Edwardo dan Riyadi Wahyu)	Memenuhi
13	605-B2	2024-12-16 17:30-19:30 Masuk: 17:31:38 -19:15:19	Rangkaian DC Kapasitif dan Induktif	Pembelajaran rangkaian listrik komponen dc transient diberikan melalui pemaparan materi tentang kinerja komponen kapasitor dan induktor berdasarkan analisa arus dan tegangan komponen terhadap perubahan waktu diberikan kepada mahasiswa secara aktif dan memberikan contoh latihan disertakan dengan pembahasan analisa secara detail. Kegiatan perkuliahan dihadiri oleh 24 mahasiswa, 2 mahasiswa izin sakit (Indriawan, Andika) dan 12 mahasiswa izin bekerja (A. zikri, Urip wahyudin, Fadliansyah, Khasby maulidan, Ryan rizkiawan, Akif surya, Jeremy, Irgi, Damar alim, Riyadi wahyu, Triana Asep, Zacky).	Memenuhi
14	605-B2	2025-01-06 17:30-19:30 Masuk: 17:36:18 -19:15:03	1. Rangkaian RC Transien 2. Rangkaian RL Transien Rangkaian RLC Transien	Pembelajaran rangkaian peralihan diberikan melalui pemaparan materi dan contoh latihan soal dengan kondisi pensaklaran terhadap respon arus dan tegangan. Kegiatan perkuliahan dihadiri oleh 29 mahasiswa, 1 mahasiswa sakit (Nugroho H) dan 8 mahasiswa izin	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				bekerja (A. Zaqi, Ryadi, Prayuda, Ramli, Dzubiyan, Fadliansyah, Indriawan).	
15	605-B2	2025-01-13 17:30-19:30 Masuk: 17:33:03 -19:24:08	review	Pembelajaran diberikan melalui analisa soal rangkaian listrik 1 dan ringkasan pembelajaran rangkaian listrik 1	Memenuhi
16	605-B2	2025-01-13 17:30-19:30 Masuk: 17:33:03 -19:24:08	Ujian akhir semester	Ujian akhir semester melalui sistem pilihan ganda	

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	MONEV
-------	-------	-----------	--------------	-------------------	-------

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	72240001	RAIHAN FATAHILLAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
2	72240002	PUTRI OKTAVIANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
3	72240005	RIZKY ALFIAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
4	72240006	JEREMY EDUARDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13
5	72240007	NUGROHO HERNUSEPUTRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
6	72240008	RIFALDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	13
7	72240009	AHMAD ZAQI ALFANI DWI SANDHI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	11
8	72240011	KHASBY MAULIDAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	13
9	72240012	RIYADI WAHYU PRATAMA	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	11
10	72240013	HASBIAH KHARIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
11	72240016	AKIF SURYA IRAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
12	72240017	TRIANA ASEP RAMADAN	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13
13	72240020	ACHMAD PRAYUDA RIZQUL TRI ABID HAFIFI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
14	72240022	ABIZAR ALFIANSYAH PUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	13
15	72240026	MUHAMMAD ANDHIKA ZULFIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	13
16	72240027	MOCHAMAD RAMLI ANARQI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
17	72240028	AHMAD ZIKRI FIRMANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	12
18	72240033	DZUBYAN ANNABIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
19	72240035	IRGI AL GHIFARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	13
20	72240037	MUHAMMAD DAMAR ALIM	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
21	72240041	EFRAIM SAMUEL JEFFRY SIMBOLON	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
22	72240047	MUHAMMAD WAHID FAUZI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
23	72240052	KHEYZA ILHAM ATLANTA MAFRIANDHI	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	11
24	72240057	UUS USWATUN HOIR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
25	72240058	AGIS MUHIDIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13
26	72240061	ARJUNA P MANALU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
27	72240070	URIP WAHYUDIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	13
28	72240071	IVAN FAUZI HIDAYATUROHMAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
29	72240075	RYAN RIZKIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	13
30	72240076	ARMAN JAYA LASE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	13
31	72240077	RAJEF AL BAIHAQI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
32	72240078	FADLIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	12
33	72240093	REKSY RAKA MAHESA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
34	72240095	INDRIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	13
35	72240096	JERICO MILANO TRINOSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	13
36	72240097	PRASETYO HALIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13
37	72240098	MUHAMAD SEPTIAN NURHAKIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
Total Kehadiran Harian			37	35	37	37	37	34	36	37	35	34	37	36	28	36	30	37	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	72240001	RAIHAN FATAHILLAH	100	90	34	57	C
2	72240002	PUTRI OKTAVIANA	100	90	49	46	C
3	72240005	RIZKY ALFIAN	100	88	66	63	B
4	72240006	JEREMY EDUARDO	93	97	57	51	B
5	72240007	NUGROHO HERNUSEPUTRO	100	96	49	31	C
6	72240008	RIFALDO	93	88	43	23	D
7	72240009	AHMAD ZAQI ALFANI DWI SANDHI	79	70	37	0	D
8	72240011	KHASBY MAULIDAN	93	90	74	46	B
9	72240012	RIYADI WAHYU PRATAMA	79	48	37	0	E
10	72240013	HASBIAH KHARIM	100	90	6	23	D
11	72240016	AKIF SURYA IRAWAN	100	98	46	43	C
12	72240017	TRIANA ASEP RAMADAN	93	90	51	26	C
13	72240020	ACHMAD PRAYUDA RIZQUL TRI ABID HAFIFI	100	88	51	49	C
14	72240022	ABIZAR ALFIANSYAH PUTRA	93	88	54	43	C

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
15	72240026	MUHAMMAD ANDHIKA ZULFIANSYAH	93	90	51	37	C
16	72240027	MOCHAMAD RAMLI ANARQI	100	88	57	46	B
17	72240028	AHMAD ZIKRI FIRMANSYAH	86	96	40	29	C
18	72240033	DZUBYAN ANNABIL	100	88	74	66	A
19	72240035	IRGI AL GHIFARI	93	88	40	57	C
20	72240037	MUHAMMAD DAMAR ALIM	86	90	43	66	B
21	72240041	EFRAIM SAMUEL JEFFRY SIMBOLON	100	88	72	74	A
22	72240047	MUHAMMAD WAHID FAUZI	100	98	69	77	A
23	72240052	KHEYZA ILHAM ATLANTA MAFRIANDHI	79	90	63	66	B
24	72240057	UUS USWATUN HOIR	100	89	60	77	A
25	72240058	AGIS MUHIDIN	93	88	43	63	B
26	72240061	ARJUNA P MANALU	100	90	31	40	C
27	72240070	URIP WAHYUDIN	93	88	43	57	C
28	72240071	IVAN FAUZI HIDAYATUROHMAN	100	98	69	63	A
29	72240075	RYAN RIZKIAWAN	93	98	46	46	C
30	72240076	ARMAN JAYA LASE	93	95	74	0	C
31	72240077	RAJEF AL BAIHAQI	100	93	43	66	B
32	72240078	FADLIANSYAH	86	89	49	46	C
33	72240093	REKSY RAKA MAHESA	100	98	69	49	B
34	72240095	INDRIAWAN	93	89	49	37	C
35	72240096	JERICHO MILANO TRINOSA	93	89	69	86	A
36	72240097	PRASETYO HALIM	93	98	46	63	B
37	72240098	MUHAMAD SEPTIAN NURHAKIM	100	98	46	66	B