

RANGKAIAN LISTRIK II - 0152

Nama : Setyadi Tri Yoga

SKS: 2 | Kelas: 72.2A.07

Dosen: 202403129 - SEG

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	607-B2	2026-04-10 15:50-17:30 Masuk: 15:51:45 – 17:30:10	Pendahuluan , Nilai Maksimum, Nilai Efektif, Nilai Sesaat, Pengertian Bilangan Kompleks, Bentuk-bentuk Bilangan Kompleks, Konjugate Bilangan Kompleks, Operasi Bilangan Kompleks, Impedansi Kompleks Rangkaian listrik II	Kegiatan pembelajaran dasar fasor listrik diberikan melalui pemaparan materi dan konsep sinyal arus bolak balik satu fasa berdasarkan sistem rangkaian arus bolak-balik. Perkuliahan dihadiri oleh 39 mahasiswa secara aktif dan 6 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
2	304-B2	2026-04-14 08:10-09:50 Masuk: 08:36:30 – 17:30:10	Pendahuluan , Nilai Maksimum, Nilai Efektif, Nilai Sesaat, Pengertian Bilangan Kompleks, Bentuk-bentuk Bilangan Kompleks, Konjugate Bilangan Kompleks, Operasi Bilangan Kompleks, Impedansi Kompleks Rangkaian listrik II	Kegiatan pembelajaran bilangan kompleks diberikan melalui pemaparan materi rangkain RLC dalam kaidah arus bolak-balik berdasarkan contoh kondisi komponen. Perkuliahan dihadiri oleh 45 mahasiswa secara aktif mengikuti kegiatan pembelajaran dengan baik.	Tidak Memenuhi
3	607-B2	2026-04-17 15:50-17:30 Masuk: 15:52:18 – 17:30:10	Pengertian Rangkaian Terbuka dan Rangkaian Tertutup, Simbol Komponen Listrik, Hukum Kirchoff I, Rangkaian Seri, Rangkaian Paralel, Rangkaian Seri-Paralel Rangkaian listrik II	Perkuliahan analisa hambatan rangkaian listrik arus bolak-balik diberikan melalui pemaparan materi dan analisa contoh soal berdasarkan kondisi hambatan pengganti. Perkuliahan dihdari oleh 38 mahasiswa secara aktif dan 7 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
4	607-B2	2026-04-24 15:50-17:30 Masuk: 15:56:13 – 17:30:10	Pengertian Rangkaian Terbuka dan Rangkaian Tertutup, Simbol Komponen Listrik, Hukum Kirchoff I, Rangkaian Seri, Rangkaian Paralel, Rangkaian Seri-Paralel Rangkaian listrik II	Perkuliahan analisa bilangan kompleks diberikan melalui pemaparan materi dan analisa contoh soal berdasarkan kondisi hambatan pengganti. Perkuliahan dihdari oleh 36 mahasiswa secara aktif dan 9 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
5	304-B2	2026-04-28 08:10-09:50 Masuk: 08:41:46 – 17:30:10	Pendahuluan, Analisis Node, Analisis Supernode, Analisis Mesh, Analisis Supermesh, Analisis Arus Cabang, Teorema Superposisi, Teorema Substitusi, Teorema Thevenin, Teorema Norton Rangkaian listrik II	Perkuliahan analisa hambatan rangkaian listrik arus bolak-balik lanjutan diberikan melalui pemaparan materi dan analisa contoh soal berdasarkan kondisi hambatan pengganti. Perkuliahan dihadiri oleh 38 mahasiswa secara aktif dan 7 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Tidak Memenuhi
6	EL1-B2	2026-05-08 15:50-17:30 Masuk: 15:54:05 – 17:30:10	Pendahuluan, Analisis Node, Analisis Supernode, Analisis Mesh, Analisis Supermesh, Analisis Arus Cabang, Teorema Superposisi, Teorema Substitusi, Teorema Thevenin, Teorema Norton Rangkaian listrik II	Kegiatan pembelajaran analisa rangkaian listrik diberikan melalui pemodelan sistem dan simulasi perhitungan rangkaian berdasarkan kaidah suatu kondisi rangkaian terhadap sumber sistem. Perkuliahan dihadiri oleh 42 mahasiswa secara aktif dan 3 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
7	EN3-B2	2026-05-12 08:10-10:00 Masuk: 08:11:08 – 17:30:10	REVIEW Rangkaian listrik II	Kegiatan perkuliahan review materi rangkaian listrik 2 diberikan melalui pemaparan materi dan mengulas kembali kaidah perhitungan suatu sistem rangkaian arus bolak-balik. Perkuliahan dihadiri oleh 42 mahasiswa secara aktif dan 3 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
8	EN3-B2	2026-05-22 15:50-17:30 Masuk: 15:50:08 – 17:30:10	Ujian Tengah semester	Kegiatan ujian Tengah semester mata kuliah rangkaian listrik 2 dilaksanakan melalui kelas online dengan baik	Memenuhi
9	EL1-B2	2026-06-05 15:50-17:30 Masuk: 15:53:43 tidak absen keluar	Pengertian daya, Daya Sesaat, Nilai Sesaat, Daya Rata-rata, Nilai Rata-rata, Daya Reaktif, Daya Tampak Rangkaian listrik II	Perkuliahan rangkaian daya arus bolak-balik diberikan melalui pemaparan materi dan analisa kalkulasi bentuk nilai sinusoidal terhadap respon tegangan dan arus sehingga menghasilkan nilai daya semu, daya reaktif dan daya riil ($\cos \phi$) sebagai penentu kualitas daya listrik. Kegiatan pembelajaran dihadiri oleh 31 mahasiswa secara aktif dan 14 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
10	EL1-B2	2026-06-09 08:10-09:50 Masuk: 08:41:28 tidak absen keluar	Pendahuluan, Sinyal Sinusoidal Teredam, Impedansi dan Admitansi, Frekuensi Kompleks Rangkaian listrik II	Pembelajaran respon frekuensi diberikan melalui pemaparan kaidah rangkaian RLC berdasarkan kinerja domain frekuensi terhadap suatu unit waktu melalui persamaan rumus dan penyelesaian melalui simulasi pemrograman matlab. Perkuliahan dihadiri oleh 45 mahasiswa secara aktif dan online melalui kelas pembelajaran dengan baik.	Tidak Memenuhi
11	EL1-B2	2026-06-12 15:50-17:30 Masuk: 16:04:53 tidak absen keluar	Pengertian, Rangkaian RL, Rangkaian RC, Rangkaian RLC, Pengertian, Resonansi Seri, Resonansi Paralel, Faktor Kualitas, Bandwidth Rangkaian listrik II	Pembelajaran respon frekuensi RLC lanjutan diberikan melalui pemaparan materi dan simulasi melalui pemrograman matlab secara lanjutan. Perkuliahan dihadiri secara online sebanyak 45 mahasiswa secara aktif mengikuti pembelajaran rangkaian respon frekuensi dengan baik.	Memenuhi
12	EL1-B2	2026-06-19 15:50-17:30 Masuk: 15:53:56 tidak absen keluar	Pengertian, Rangkaian RL, Rangkaian RC, Rangkaian RLC, Pengertian, Resonansi Seri, Resonansi Paralel, Faktor Kualitas, Bandwidth Rangkaian listrik II	Kegiatan pembelajaran rangkaian resonansi diberikan melalui pemaparan materi dan analisa contoh soal. Perkuliahan dihadiri oleh 45 mahasiswa secara online dan aktif dengan baik.	Memenuhi
13	EL1-B2	2026-06-26 15:50-17:30 Masuk: 16:04:06 tidak absen keluar	Pendahuluan, Respon Alami, Respon Paksa, Rangkaian Transien Orde-2, Tipe-Tipe Akar Persamaan Diff Rangkaian listrik II	Pembelajaran rangkaian transient diberikan melalui pemaparan materi dan analisa rangkaian listrik menggunakan pemodelan sinyal transient RLC berbasis pemrograman matlab. Perkuliahan dihadiri oleh 30 mahasiswa secara aktif melalui kelas online dan 15 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
14	EL1-B2	2026-07-03 15:50-17:30 Masuk: 16:02:02 tidak absen keluar	Pendahuluan, Respon Alami, Respon Paksa, Rangkaian Transien Orde-2, Tipe-Tipe Akar Persamaan Diff Rangkaian listrik II	Pembelajaran rangkaian transient diberikan melalui pemaparan materi dan analisa rangkaian listrik menggunakan pemodelan sinyal transient RLC berbasis pemrograman matlab. Perkuliahan dihadiri oleh 45 mahasiswa secara aktif melalui kelas online.	Memenuhi
15	EL1-B2	2026-07-10 15:50-17:30 Masuk: 16:02:36	REVIEW Rangkaian listrik II	Kegiatan perkuliahan review materi rangkaian listrik 2 diberikan melalui pemaparan materi dan mengulas kembali kaidah	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		tidak absen keluar		perhitungan suatu sistem rangkaian arus bolak-balik. Perkuliahan dihadiri oleh 45 mahasiswa secara aktif melalui kelas online dengan baik	
16	EN3-B2	2026-07-17 15:50-17:30 Masuk: 15:50:08 – 17:30:10	Ujian akhir semester	Kegiatan ujian akhir semester mata kuliah rangkaian listrik 2 dilaksanakan melalui kelas online dengan baik	Memenuhi

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

BAP Kelas Pengganti

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

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS