

ELEKTRONIKA DASAR - 237

Nama : Setyadi Tri Yoga

SKS: 3 | Kelas: 72.2B.07

Dosen: 202403129 - SEG

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	304-B2	2026-04-01 19:30-21:30 Masuk: 19:32:00 – 21:15:02	Nol mutlak Teori dasar semikonduktor 1. Struktur atom 2. Jari-jari orbital 3. Level Energi 4. Ikatan Kovalen 5. Pita Energi 6. Nol mutlak 7. Konduksi Dalam Kristal 8. Arus hole 9. Rekombinasi 10. Doping dan Jenis semikonduktor - Type N - Type P 11. 11. Komponen Elektronika Elektronika Dasar	Pembelajaran elektronika dasar diberikan melalui pemaparan materi dasar dengan pengenalan dasar bahan komponen elektronika dan penggunaan komponen semi konduktor untuk suatu rangkaian elektronika. Perkuliahan dihadiri oleh 27 mahasiswa secara aktif dan 7 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
2	304-B2	2026-04-08 19:30-21:30 Masuk: 19:34:48 – 21:15:02	Teori Dasar Dioda 1. PEngertian 2. Dioda tanpa bias - lapisan pengosongan - potensial barrier 3. Forward bias diode 4. Reverse bias dioda 5. Dioda penyearah - Tegangan lutut - Resistansi bulk 6. Kurva dioda 7. Dioda ideal Elektronika Dasar	Pembelajaran komponen penyearah dioda diberikan melalui pemaparan materi dan simulasi dasar komponen oleh pengajar di kelas dengan baik, aman dan lanacar. Kegiatan perkuliahan dihadiri oleh 27 mahasiswa secara aktif sn 10 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
3	304-B2	2026-04-15 19:30-21:30 Masuk: 19:31:57 – 21:15:02	Dioda fungsi khusus dan teori transformator 1. Dioda Zener - grafik zener - karakteristik zener - batas kemampuan maksimal - diode zener sebagai pemantap tegangan 2. Jenis Dioda - Photo diode - Dioda schottky 3. Transformator Elektronika Dasar	Kegiatan pembelajaran dioda khusus berupa zener diberikan melalui pemaparan materi dasar zener dan contoh aplikasi rangkaian khusus pada zener. Perkuliahan dihadiri oleh 31 mahasiswa secara aktif dan 6 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
4	304-B2	2026-04-22 19:30-21:30 Masuk: 19:34:22 – 21:15:02	Rangkaian Penyearah Dioda 1. Rangkaian Penyearah Dioda - Penyearah ½ gelombang - Enyearah gel penuh dengan tap tengah 2. Penyearah Jembatan diode 3. Filter RC dan LC 4. Pengali Tegangan 5. Voltage Doubler 6. Voltage Tripler 7. Clipper positif 8.	Kegiatan perkuliahan rangkaian penyearah diberikan melalui pemaparan materi dan simulasi penggunaan komponen penyearah oleh pengajar dengan baik dan aman. Perkuliahan dihadiri oleh 31 mahasiswa secara	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
			Clipper dibias 9. Clipper kombinasi Elektronika Dasar	aktif dan 6 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	
5	304-B2	2026-04-29 19:30-21:30 Masuk: 19:31:51 – 21:15:02	Teori Transistor 1. Pendahuluan 2. Type transistor 3. Bias Pada Transistor 4. Konfigurasi Transistor - Alpha dc - Beta dc - Hubungan alpha dan beta Elektronika Dasar	Kegiatan perkuliahan penerapan komponen transistor diberikan melalui pemaparan materi dan analisa penggunaan rangkaian transistor oleh pengajar di kelas dengan baik dan aman. Perkuliahan dihadiri oleh 30 mahasiswa secara aktif dan 7 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
6	304-B2	2026-05-06 19:30-21:30 Masuk: 19:31:45 – 21:15:02	Rangkaian Bias Transistor 1. Prinsip kerja transistor 2. Aliran Arus Dalam transistor Elektronika Dasar	Kegiatan pemanfaatan transistor sebagai kondisi bias diberikan melalui pemaparan materi dan analisa kalkulasi nilai penggunaan transistor dalam kondisi bias. Perkuliahan dihadiri oleh 27 mahasiswa secara aktif dan 10 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
7	304-B2	2026-05-13 19:30-21:30 Masuk: 19:42:53 – 21:15:02	REVIEW Elektronika Dasar	Kegiatan perkuliahan review materi elektronika dasar diberikan melalui pemaparan materi dan analisa penggunaan komponen melalui contoh soal. Pembelajaran dihadiri oleh 28 mahasiswa secara aktif dan 9 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
8	304-B2	2026-05-20 19:30-21:30 Masuk: 19:42:53 – 21:15:02	Ujian Tengah Semester	Kegiatan ujian Tengah semester mata kuliah elektronika dasar dilaksanakan dalam kelas tatap muka dengan baik.	Memenuhi
9	304-B2	2026-06-03 19:30-21:30 Masuk: 19:32:31 – 21:15:02	Rangkaian Bias Transistor Lanjutan 1. Kurva transistor 2. Karakteristik transistor 3. Bias pembagi tegangan 4. Bias Umpan balik kolektor 5. Bias emitter 6. Rangkaian penyeimbang - Analisa rangkaian PNP Elektronika Dasar	Pembelajaran analisa pemodelan tegangan dan arus transistor diberikan melalui pemaparan teori dasar transistor lanjutan serta demonstrasi pemakaian rangkaian bias transistor sebagai penguatan tegangan maupun arus oleh pengajar. Perkuliahan dihadiri oleh 34 mahasiswa secara aktif dan 3 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
10	504-B2	2026-06-06 15:50-17:30 Masuk: 15:59:20 – 21:15:02	Perancangan Rangkaian Elektronika 1. Pengenalan Program Circuit Maker 2. Fungsi tampilan window 3. Fungsi Toolbar 4. Mendesain rangkaian elektronika 5. Aplikasi software PCB layout Diptrace - Lembar kerja Diptrace - Hasil layout PCB Elektronika Dasar	Kegiatan perancangan elektronika diberikan melalui pemaparan materi dasar simulasi elektronika melalui software simulasi rangkaian proteus dan eagle sebagai pembuatan desain dasar rangkaian pcb secara tercetak. Pembelajaran dihadiri oleh 34 mahasiswa secara aktif dan 3 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
11	304-B2	2026-06-10 19:30-21:30 Masuk: 19:35:39 – 21:15:02	Analisa Rangkaian Elektronika 1. Analisa Rangkaian Elektronika Dasar	Perkuliahan perancangan rangkaian listrik diberikan melalui simulasi penggunaan komponen elektronika pada rangkaian timer 555 guna menciptakan denyut sinyal berurutan pada output rangkaian dengan menentukan nilai R dan C dalam suatu input trigger. Kegiatan perkuliahan dihadiri oleh 37 mahasiswa secara aktif melalui demonstrasi penggunaan komponen di kelas dengan baik.	Memenuhi
12	304-B2	2026-06-17 19:30-21:30 Masuk: 19:36:41 – 21:15:02	Alat Ukut Multimeter 1. Pengertian 2. Jenis multimeter - Multimeter analog - Multimeter digital 3. Cara pakai multimeter 4. Pengujian - Resistor - Transistor PNP - Transistor NPN - Elco - Dioda - Tegangan PLN - Kabel 5. Pengetesan komponen Elektronika Dasar	Perkuliahan dasar pengukuran listrik diberikan melalui pemaparan materi dan peragaan alat ukur listrik dasar oleh pengajar secara baik dan aman. Pembelajaran dihadiri oleh 34 mahasiswa secara aktif dan 3 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
13	304-B2	2026-06-24 19:30-21:30 Masuk: 19:36:32 – 21:15:02	Alat Ukur Osiloskop 1. Gelombang listrik - Gelombang sinus - Gelombang kotak - Gelombang pulsa - Gelombang segitiga dan gergaji Elektronika Dasar	Pembelajaran pengenalan osiloskop diberikan melalui pemaparan materi dan pengenalan komponen osiloskop dasar. Perkuliahan dihadiri oleh 37 mahasiswa secara aktif.	Memenuhi
14	304-B2	2026-07-01 19:30-21:30 Masuk: 19:34:34 – 21:15:02	Alat Ukur OSiloskop Lanjut 1. Fungsi panel osiloskop 2. Alternate dan chop display 3. Masukan coupling 4. Cara penggunaan osiloskop 5. Kalibrasi osiloskop 6. Pembacaan grafik Elektronika Dasar	Pembelajaran pengenalan osiloskop lanjutan diberikan melalui pemaparan materi dan pengenalan komponen osiloskop dasar. Perkuliahan dihadiri oleh 37 mahasiswa secara aktif.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
15	304-B2	2026-07-08 19:30-21:30 Masuk: 19:32:50 – 21:15:02	REVIEW Elektronika Dasar	Kegiatan perkuliahan review materi elektronika dasar diberikan melalui pemaparan materi dan analisa penggunaan komponen melalui penerapan rangkaian dan pengukuran rangkaian. Pembelajaran dihadiri oleh 37 mahasiswa secara aktif.	Memenuhi
16	304-B2	2026-07-15 19:30-21:30 Masuk: 19:42:53 – 21:15:02	Ujian Akhir Semester	Kegiatan ujian akhir semester mata kuliah elektronika dasar dilaksanakan dalam kelas tatap muka 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