

TEKNIK MIKROKONTROLLER TERAPAN - 0181

Nama : Setyadi Tri Yoga

SKS: 2 | Kelas: 72.6B.07

Dosen: 202403129 - SEG

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	302-B2	2026-04-01 18:10-19:30 Masuk: 18:12:56 - 19:30:10	Kontrak perkuliahan, Pengenalan mikrokontroler secara umum Teknik Mikrokontroler Terapan	Kegiatan pembelajaran diberikan melalui pemaparan materi dasar penggunaan mikrokontroller dengan sensor tertentu yang disepakati sebagai bentuk project based learning di kelas, mulai dari penggunaan sensor hingga penerapan sensor. Perkuliahan dihadiri oleh 23 mahasiswa secara aktif dan 4 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
2	302-B2	2026-04-08 18:10-19:30 Masuk: 18:14:27 - 19:30:10	- Mikrokontroler Atmel, Arsitektur dan fitur-fiturnya Teknik Mikrokontroler Terapan	Kegiatan pembelajaran fitur mikrokontroler diberikan melalui pemaparan materi dan simulasi pengkonisi sensor berdasarkan kebutuhan sistem elektronika. Perkuliahan dihadiri oleh 21 mahasiswa secara aktif dan 6 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
3	302-B2	2026-04-15 18:10-19:30 Masuk: 18:12:33 - 19:30:10	Bahasa Pemrograman Assembly/C & Aplikasi Mikrokontroler Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan pemrograman mikrokontroler sebagai kaidah penerapan sensor diberikan melalui simulasi pemrograman dan implementasi sensor berbasis pembacaan objek (IR sensor). Kegiatan pembelajaran dihadiri oleh 22 mahasiswa dan 5 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan	Memenuhi
4	302-B2	2026-04-22 18:10-19:30 Masuk: 18:18:22 - 19:30:10	- Sensor Getaran - Sensor Ultrasonic - Sensor Cahaya - Sensor Suhu - Sensor Gas dan Asap - Sensor Sentuh Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan sistem sensor diberikan melalui pemaparan materi dengan konsep implementasi sensor sebagai pendeteksi dan penentu output sistem melalui simulasi ir sensor pada robocar analog tanpa	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				perintah mikrokontroler. Kegiatan perkuliahan dihadiri oleh 22 mahasiswa secara aktif dan 5 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	
5	302-B2	2026-04-29 18:10-19:30 Masuk: 18:14:31 - 19:30:10	- Robocar Teknik Mikrokontroler Terapan	Kegiatan perkuliahan project pembuatan robocar analog dikembangkan melalui analisa kebutuhan dasar dan komponen sistem melalui pemodelan sistem penggerak maupun sistem pendeteksi. Perkuliahan dihadiri oleh 18 mahasiswa secara aktif dan 9 mahasiswa tidak masuk tanpa keterangan.	Memenuhi
6	EL1-B2	2026-05-08 17:30-18:50 Masuk: 17:42:03 - 19:30:10	Robocar Teknik Mikrokontroler Terapan	Kegiatan perkuliahan implementasi robocar analog dikembangkan melalui percobaan dan demonstrasi model rangkaian. Perkuliahan dihadiri oleh 23 mahasiswa secara aktif dan 4 mahasiswa tidak masuk tanpa keterangan.	Memenuhi
7	EL9-B2	2026-05-16 18:10-19:30 Masuk: 18:12:05 - 19:30:10	REVIEW Teknik Mikrokontroler Terapan	Kegiatan perkuliahan review diberikan melalui pemaparan materi dan persiapan UTS project mikrokontroler terapan dan analisis penerapan kaidah rangkaian serta pengukuran sistem. Perkuliahan dihadiri oleh 22 mahasiswa secara aktif dan 5 mahasiswa tidak masuk tanpa keterangan.	Memenuhi
8	EL9-B2	2026-05-23 18:10-19:30 Masuk: 18:12:05 - 19:30:10	Ujian Tengah semester	Ujian Tengah semester mata kuliah mikrokontroler terapan dilaksanakan melalui kelas online dengan baik	Memenuhi
9	EL1-B2	2026-06-05 17:30-18:50 Masuk: 18:40:26 tidak absen keluar	Pendeteksi Kebocoran Gas Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan Project-Based Learning dihadiri oleh 13 mahasiswa yang secara aktif mengikuti proyek pembelajaran, dan 14 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Tidak Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
10	EL1-B2	2026-06-06 17:30-18:50 Masuk: 17:32:20 - 19:30:10	Sensor Denyut Jantung Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan Project-Based Learning dihadiri oleh 27 mahasiswa yang secara aktif mengikuti proyek pembelajaran dengan baik dan menerapkan sistem mikrokontroller secara terstruktur dengan baik dan benar.	Memenuhi
11	EL1-B2	2026-06-12 17:30-18:50 Masuk: 17:35:13 - 19:30:10	Sensor Denyut Jantung Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan Project-Based Learning dihadiri oleh 27 mahasiswa yang secara aktif mengikuti proyek pembelajaran dengan baik dan menerapkan sistem mikrokontroller secara terstruktur dengan baik dan benar.	Memenuhi
12	EL1-B2	2026-06-19 17:30-18:50 Masuk: 17:31:26 - 19:30:10	Presentasi Kelompok 1 - 10 Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan Project-Based Learning dihadiri oleh 27 mahasiswa yang secara aktif mengikuti proyek pembelajaran dengan baik dan menerapkan sistem mikrokontroller secara terstruktur dengan baik dan benar.	Memenuhi
13	EL1-B2	2026-06-26 17:30-18:50 Masuk: 17:34:51 - 19:30:10	Presentasi Kelompok 1 - 11 Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan Project-Based Learning dihadiri oleh 23 mahasiswa yang secara aktif mengikuti proyek pembelajaran lanjutan dengan baik dan menerapkan sistem mikrokontroller secara terstruktur dengan baik dan benar. 4 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
14	EL1-B2	2026-07-03 17:30-18:50 Masuk: 17:33:11 - 19:30:10	Presentasi Kelompok 1 - 12 Teknik Mikrokontroler Terapan	Perkuliahan Project-Based Learning dihadiri oleh 23 mahasiswa yang secara aktif mengikuti proyek pembelajaran lanjutan dengan baik dan menerapkan sistem mikrokontroller secara terstruktur dengan baik dan benar. 4 mahasiswa tidak hadir tanpa keterangan.	Memenuhi
15	EL1-B2	2026-07-10 17:30-18:50 Masuk:	REVIEW Teknik Mikrokontroler Terapan	Kegiatan perkuliahan review diberikan melalui pemaparan materi dan persiapan UAS project mikrokontroler terapan dan	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		17:45:48 - 19:30:10		analisis penerapan kaidah rangkaian serta pengukuran sistem. Perkuliahan dihadiri oleh 27 mahasiswa secara aktif melalui kelas online.	
16	EL9-B2	2026-07-17 18:10-19:30 Masuk: 18:12:05 - 19:30:10	Ujian akhir semester	Ujian akhir semester mata kuliah mikrokontroler terapan 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