

PRAKTIKUM SENSOR & TRANSDUSER

Dena Anugrah, M.Pd.

Semester
2



TA
2022/2023

PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

VISI PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

"Pada tahun 2043 Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis menjadi program studi yang unggul, menghasilkan lulusan yang bertaqwa, profesional, inovatif, berkomitmen nasional, berwawasan global, dan memiliki kompetensi di bidang robotika alat medis"

MISI PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

1. Mengoptimalkan pendayagunaan sumberdaya yang dimiliki untuk mendukung kegiatan tridharma.
2. Menyelenggarakan pendidikan vokasi untuk menghasilkan sarjana terapan yang bertaqwa, profesional, inovatif, berkomitmen nasional, berwawasan global, dan ahli dalam bidang robotika alat medis.
3. Menyelenggarakan kegiatan penelitian untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis yang selaras dengan perkembangan zaman.
4. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis yang menghasilkan suatu produk atau wacana yang bermanfaat sebagai upaya mewujudkan kesejahteraan masyarakat, bangsa, negara, dan umat manusia.
5. Melakukan kerjasama dengan berbagai pihak untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis.
6. Melakukan peningkatan profesionalisme civitas akademika dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis.



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
Matakuliah : PRAKTIKUM SENSOR & TRANSDUSER [TKM13291]
Bobot : 1 SKS
Dosen : DENA ANUGRAH [0503039302]

Kelas : 22.1
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	8-3-2023	Pendahuluan	-Kontrak perkuliahan	6	
II	15-3-2023	Sensor mekanik	- Load cell	4	
III	29-3-2023		- PIR	5	
IV	5-4-2023		- Ultrasonik	4	
V	12-4-2023	Sensor elektrik	- ECG sensor	5	
VI	19-4-2023		- EMG sensor	5	
VII	3-5-2023	Sensor suhu	- LM35 DZ	5	
VIII	10-5-2023		- DHT11	4	
IX	17-5-2023		- MLX 90614	5	
X	24-5-2023		- DS18B20	3	
XI	29-5-2023		- NTC	4	
XII	7-6-2023		- PTC	5	
XIII	14-6-2023	Sensor cahaya	- LDR	2	
XIV	21-6-2023		- Pulse sensor	5	
XV	26-6-2023		- Inframerah	5	



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
Tahun Akademik : 2022/2023
Semester : GENAP
Dosen : DENA ANUGRAH [0503039302]

Kode Matakuliah : TKM13291
Matakuliah : PRAKTIKUM SENSOR & TRANSDUSER
Bobot : 1 SKS
Kelas : 22.1

Semester : 2
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

Table with columns: No, NP Mahasiswa, Nama Mahasiswa, B/U/P, 1-15, Jumlah Hadir, % Hadir. Contains 6 rows of student attendance data with handwritten marks.



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS -- D4
Matakuliah : PRAKTIKUM SENSOR & TRANSDUSER
Kode MK : TKM13291
Dosen : DENA ANUGRAH, M.Pd,S.Pd

Kelas : 22.1
Ruang : Lab Fisika
Hari/Tanggal : Rabu, 12-07-2023
Waktu : 11:30 - 13:30

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 3 rows of student data.

Pengawas

Yogyakarta, 12-07-2023

- 1. Dena Anugrah (signature)
2. (signature)
3. (signature)
4. (signature)

(Signature of Dena Anugrah)

DENA ANUGRAH, M.Pd,S.Pd

- 4. 2111300005 Zheita Emily
5. 2211300003 Hizkullah Parikerit surya Deva

B A+ B+
B A-