

PRAKTIKUM ELEKTRONIKA TERINTEGRASI

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 ELEKTRONIKA TERINTEGRASI [TKM13286]
 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	6-3-2023	Pendahuluan	- Kontrak perkuliahan	5	
II	13-3-2023	Dioda	- Mengukur tegangan dan arus dioda dengan konfigurasi forward bias - Mengukur tegangan dan arus dioda dengan konfigurasi reverse bias	3	
III	20-3-2023		- Mengukur tegangan output pada rangkaian penyearah setengah gelombang	5	
IV	27-3-2023		- Mengukur tegangan output dan frekuensi output pada rangkaian penyearah gelombang penuh	4	
V	3-4-2023		- Mengukur tegangan output pada rangkaian penstabil tegangan	5	
VI	10-4-2023	Transistor	- Pengujian transistor NPN - Pengujian transistor PNP	3	
VII	17-4-2023		- Rangkaian common emitter	5	
VIII	8-5-2023		- Rangkaian common base	5	
IX	15-5-2023		- Rangkaian common collector	1	
X	22-5-2023		- Aplikasi transistor	5	
XI	29-5-2023		- Aplikasi FET	3	
XII	5-6-2023		- Aplikasi MOSFET	4	
XIII	12-6-2023		- Aplikasi thyristor SCR dan SCS	5	
XIV	19-6-2023		- Aplikasi thyristor TRIAC dan DIAC	4	
XV	26-6-2023	Elektronika terapan	- Aplikasi elektronika dalam bidang elektromedik	5	



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

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

Kode Matakuliah : TKM13286
 Matakuliah : PRAKTIKUM ELEKTRONIKA TERINTEGRASI
 Bobot : 1 SKS
 Kelas : 22.1

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

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	22111300001	FINSESIUS MARIO ZAKARIA TPOY	B	i															1	6,7%
2	22111300006	Andika Bimo sr	B	B	B	B	X	B	B	B	B	X	B	B	B	B	B	B	13	86,7%
3	22111300004	Abril Nurwulidainil.M	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	14	93,3%
4	21111300005	Zheila Emily	B	A	X	A	A	5	X	A	A	5	A	X	X	A	X	A	8	53,3%
5	22111300003	Hizbullah Parikesit S.D	B	A	i	A	A	A	i	A	A	X	A	A	A	A	A	A	12	80%
6	22111300005	Karolus A.O.B Rabu	B	K	K	K	K	K	K	K	K	X	K	K	K	K	K	K	14	93,3%



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS -- D4
Matakuliah : PRAKTIKUM ELEKTRONIKA TERINTEGRASI
Kode MK : TKM13286
Dosen : DENA ANUGRAH, M.Pd,S.Pd

Kelas : 22.1
Ruang : Lab Fisika
Hari/Tanggal : Senin, 10-07-2023
Waktu : 13:15 - 15:15

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 5 rows of student data.

Pengawas

Yogyakarta, 10-07-2023

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

(Signature of Dena Anugrah)

DENA ANUGRAH, M.Pd,S.Pd

6. 22111300003 Hizbullah Parikant Surya Deva

B

(Signature)

A-