

TEKNIK DIGITAL

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 : TEKNIK DIGITAL [TKM13288]
Bobot : 2 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	7-3-2023	Pendahuluan	-Kontrak perkuliahan	5	
II	14-3-2023	Sistem bilangan	- Bilangan biner - Bilangan oktal - Bilangan desimal - Bilangan heksadesimal	5	
III	21-3-2023	Gerbang logika dasar	- Gerbang AND - Gerbang OR - Gerbang NOT	6	
IV	28-3-2023		- Gerbang NAND - Gerbang NOR - Gerbang EXOR - Gerbang EXNOR	5	
V	4-4-2023	Aljabar boolean	- Notasi aljabar boolean - Hukum aljabar boolean	5	
VI	11-4-2023	Karnaugh map	- Karnaugh map 2 input - Karnaugh map 3 input - Karnaugh map 4 input	4	
VII	18-4-2023	Rangkaian logika kombinasional	- Half adder - Full adder	5	
VIII	2-5-2023		- Decoder - Encoder	4	
IX	9-5-2023		- Multiplexer - Demultiplexer	4	
X	16-5-2023	Rangkaian logika sekuensial	- RS flip-flop - D flip-flop	4	
XI	23-5-2023		- JK flip-flop - T flip-flop	3	
XII	30-5-2023	Counter	- Up counter - Down counter - Up and down counter	5	
XIII	6-6-2023	Timer	- IC 555	4	
XIV	13-6-2023	Register	- Serial input serial output - Serial input paralel output - Paralel input serial output - Paralel input paralel output	4	
XV	20-6-2023	Memori	- State diagram - State machine - State model	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 : TKM13288
 Matakuliah : TEKNIK DIGITAL
 Bobot : 2 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	s	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	2	13,3%
2.	22111300004	Abril Nurwulidaini. M.	B	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	15	100%
3.	21111300005	Zheila Emeily	B	Ad	Ad	Ad	S	Ad	X	Ad	X	S	S	X	Ad	X	X	Ad	7	46,7%
4.	22111300006	Andika Bimo w.	B	Bis	Bis	Bis	S	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	14	93,3%
5.	22111300005	Karolus A.D.B Rabu	B	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	lang	15	100%
6.	22111300003	Hizbullah Pariterit S.D.	B	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	X	Ad	Ad	Ad	Ad	14	93,3%
7.	22111300002	Tosio Tebat	B	X	X	X	Hid	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	6,7%



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS -- D4
Matakuliah : TEKNIK DIGITAL
Kode MK : TKM13288
Dosen : DENA ANUGRAH, M.Pd,S.Pd

Kelas : 22.1
Ruang : 401
Hari/Tanggal : Selasa, 04-07-2023
Waktu : 10:15 - 11:45

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

Pengawas

Yogyakarta, 04-07-2023

1. Dena Anugrah, M.Pd. (Signature)

2. (Signature)

3. (Signature)

4. (Signature)

(Signature)

DENA ANUGRAH, M.Pd,S.Pd

6. 2211300003 Hizbullah Parikesit sonyadeva

B (Signature)

B+