



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dena Anugrah, M.Pd.
Mata Kuliah : Teknik Digital
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-Medis
Kelas / Angkatan : 22.1 / 2022
Semester : 2 (Dua)
Tahun Akademik : 2022 / 2023

CAPAIAN PEMBELAJARAN / LEARNING OUTCOME

Mahasiswa mampu menerapkan teknik digital dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis.

SOFTSKILL

Mahasiswa mampu berpikir kritis untuk memecahkan masalah teknik digital dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis.

BAHAN KAJIAN

1. Gerbang logika dasar
2. Karnough map
3. Encoder
4. Decoder
5. Multiplexer
6. Clock IC 555
7. Memori (D-Latch)
8. JK flip flop
9. Counter
10. Rangkaian sekuensial sinkron
11. Desain state diagram
12. Finite state machine
13. Mealy state model

KETENTUAN / KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan minimal 80% dari total tatap muka.
2. Toleransi keterlambatan mengikuti perkuliahan maksimal 15 menit.
3. Mahasiswa yang terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang dapat diterima dosen).
4. Mahasiswa yang sakit atau izin diharapkan untuk memberi kabar kepada dosen.
5. Jika jadwal perkuliahan bertepatan dengan hari libur nasional, maka perkuliahan akan diganti pada hari lain.
6. Mahasiswa wajib menaati seluruh tata tertib yang ada di lingkungan kampus UPY.

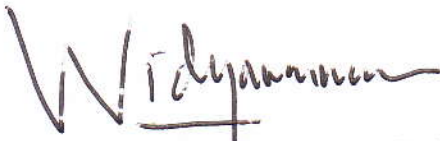
PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Kriteria Penilain	Bobot
1	Kehadiran	30%
2	Tugas	50%
3	UAS	20%
Total		100%
4	Keaktifan mahasiswa	Max 5 point

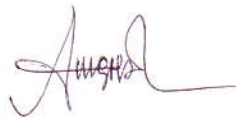
Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Yogyakarta, 6 Maret 2023
Ketua Kelas / Angkatan



(Danang Widyawarman, S.ST., M.Sc.)
NIS. 19870331 201907 1 007



(Dena Anugrah, M.Pd.)
NIS. 19930303 202003 1 001



(Karolus Agustino Don B R)
NPM. 22111300005