



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

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dena Anugrah, M.Pd.
Mata Kuliah : Elektronika Terintegrasi
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 elektronika terintegrasi dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis.

SOFTSKILL

Mahasiswa mampu berpikir kritis untuk memecahkan masalah elektronika terintegrasi dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis.

BAHAN KAJIAN

1. Teori dasar semikonduktor
2. Pengenalan komponen aktif dan pasif
3. Pengetahuan struktur dasar dioda dan rangkaian penyearah
4. Penyetabil tegangan (regulator)
5. Pengetahuan struktur dasar transistor dan aplikasinya
6. Pengetahuan struktur dasar FET & MOSFET dan aplikasinya
7. Pengetahuan struktur dasar thyristor dan aplikasinya
8. Penerapan teori dasar elektronika kedalam rangkaian elektromedik

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 Penilaian	Bobot
1	Kehadiran	30%
2	Tugas	50%
3	UAS	20%
Total		100%
4	Keaktifan mahasiswa	Max 5 poin

Ketua Program Studi,



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

Dosen Pengampu,



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

Yogyakarta, 6 Maret 2023
Ketua Kelas / Angkatan



(Karolus Agustino Don B R)
NPM. 22111300005