



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

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Dena Anugrah, M.Pd.  
Mata Kuliah : Praktikum Elektronika Terintegrasi  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-Medis  
Kelas / Angkatan : 23.A1 / 2023  
Semester : 2 (Dua)  
Tahun Akademik : 2023 / 2024

**CAPAIAN PEMBELAJARAN**

1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri sesuai nilai, norma, dan etika akademik yang dilandasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan (S4)
2. Menguasai konsep teoritis dan keterampilan elektronika dan kelistrikan (P2)
3. Mampu mengkaji dan menyusun kasus penerapan ilmu pengetahuan, teknologi, dan hasil kajian dalam bentuk prototype (KU2)
4. Mampu melakukan analisis teknis dan perencanaan peralatan elektromedik teknologi sederhana, menengah, dan tinggi sesuai standar (KK3)

**SOFTSKILL**

Mampu berpikir kritis dan berkolaborasi untuk memecahkan masalah elektronika terintegrasi dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis

**BAHAN KAJIAN**

1. Rangkaian filter pasif
2. Aplikasi dioda dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis
3. Aplikasi transistor dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis
4. Aplikasi thyristor dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis
5. Rangkaian elektronika medis

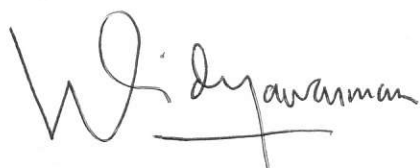
## KETENTUAN / KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan minimal 80% dari total tatap muka.
2. Toleransi keterlambatan untuk mengikuti perkuliahan maksimal 15 menit.
3. Mahasiswa yang terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang dapat diterima oleh dosen).
4. Jika tidak ada satu orang pun mahasiswa di dalam kelas/laboratorium selama 30 menit, maka perkuliahan ditiadakan dan tidak ada jadwal pengganti.
5. Mahasiswa yang sakit atau izin diharapkan untuk memberi kabar kepada dosen pengampu mata kuliah dengan melampirkan surat keterangan dari pihak yang berwenang.
6. Jika jadwal perkuliahan bertepatan dengan hari libur nasional, maka perkuliahan akan diganti pada hari lain atau dilaksanakan di minggu tenang.
7. Mahasiswa wajib menaati seluruh tata tertib yang ada di lingkungan kampus UPY.

## PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Kehadiran	30%
2	Praktikum	50%
3	UAS	20%
<b>Total</b>		<b>100%</b>
4	Keaktifan mahasiswa	<b>Max 5 poin</b>

Ketua Program Studi



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

Dosen Pengampu



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

Yogyakarta, 4 Maret 2024  
Ketua Kelas / Angkatan



(Ginanjar Irfan Yasin)  
NPM. 23111300014