



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

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dena Anugrah, M.Pd.
Mata Kuliah : Praktikum Elektronika Terapan
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis
Kelas / Angkatan : 23.A1 / 2023
Semester : 3 (Tiga)
Tahun Akademik : 2024 / 2025

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahlian elektronika dan kelistrikan secara mandiri (S4)
2. Memahami konsep praktis keterampilan di bidang keahlian elektronika dan kelistrikan (P2)
3. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keahlian elektronika dan kelistrikan dalam bentuk prototype (KU2)
4. Menganalisis hal-hal teknis terhadap alat elektromedik teknologi sederhana, menengah, dan tinggi sesuai standar (KK3)

SOFTSKILL

Mampu berperilaku disiplin, jujur, berpikir kritis, dan berkolaborasi untuk memecahkan masalah elektronika terapan dalam bidang teknologi rekayasa elektro-medis

BAHAN KAJIAN

1. Rangkaian detektor penyilang nol
2. Rangkaian detektor taraf tegangan
3. Rangkaian penguat inverting
4. Rangkaian penguat non inverting
5. Rangkaian penguat diferensial
6. Rangkaian penguat instrumentasi
7. Rangkaian integrator
8. Rangkaian komparator
9. Rangkaian diferensiator
10. Project op-amp

KETENTUAN / KESEPAKATAN

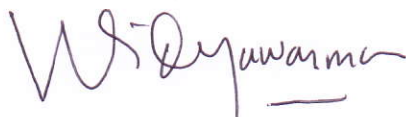
1. Kehadiran mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan minimal 80% dari total tatap muka.

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%
Total		100%
4	Keaktifan mahasiswa	Max 5 poin

Ketua Program Studi,



(Danang Widyawanman, M.Sc.)
NIS. 198703312019071007

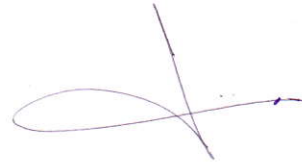
Dosen Pengampu,



(Dena Anugrah, M.Pd.)
NIS. 199303032020031001

Yogyakarta, 9 September 2024

Ketua Kelas / Angkatan



(Ginanjar Irfan Yasin)
NPM. 23111300014