



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

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Pebri Prihatmoko, M.Eng
Mata Kuliah : Instalasi Listrik
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro-medis
Kelas/ Angkatan : 24.A1/ 2024
Semester : 1 (Satu)
Tahun Akademik : 2024/ 2025

CAPAIAN PEMBELAJARAN/ *LEARNING OUTCOME*

Setelah mengikuti pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dalam bidang instalasi listrik sebagai dasar keilmuan yang mendukung teknologi rekayasa elektro-medis.

SOFTSKILL

Mampu membuat perencanaan instalasi listrik, menghitung biaya instalasi dan memahami komponen-komponen yang di gunakan dalam instalasi listrik.

BAHAN KAJIAN

1. Pengenalan Simbol
2. Standarisai
3. Persyaratan Dasar
4. System Hubungan Netral
5. Proteksi Untuk Keselamatan
6. Perancangan Instalasi Listrik
7. Perlengkapan Instalasi Listrik Domestik dan Non Domestik.
8. Mencari Penyebab Kerusakan
9. Troubleshooting
10. Mencari Persamaan Komponen Pengganti
11. Melakukan Instalasi Listrik

KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
 - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain
3. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
5. Dalam perkuliahan/ konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai
6. Mahasiswa wajib bersepatu, dan atasan baju (bukan kaos)

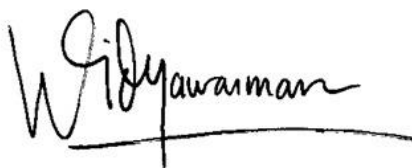
PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Pengenalan simbol, Standarisasi	10
2.	Persyaratan Dasar, System Hubungan Netral	10
3.	Proteksi Untuk Keselamatan, Perancangan Instalasi Listrik	10
4.	Perlengkapan Instalasi Listrik Domestik dan Non Domestik, Mencari Penyebab Kerusakan	10
5.	Troubleshooting, Mencari Persamaan Komponen Pengganti, Melakukan Instalasi Listrik	30
7.	UAS	30
Total		100

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Yogyakarta, 13 September 2024
Ketua Kelas/ Angkatan



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



(Pebri Prihatmoko, M.Eng)
NIS. 198502182020101002



(Desanta Benediktus Rudenta)
NPM. 24111300032