

Ujian Akhir Semester Ganjil 2025/2026



Mata Kuliah : Instalasi Listrik & Penerangan
Program Studi : S1 Teknik Elektro (Kls B)
Tanggal :
Waktu :
Dosen : Ir. Iriandi Ilyas, M.T
Sifat Ujian :

Perhatian!! Jawaban di buat sendiri dan tidak boleh sama. Jika kedapatan sama maka nilai akan gugur dengan sendirinya!

1. Jelaskan fungsi peralatan dan berikan contoh untuk instalasi rumah tinggal :
 - a. Rencana instalasi
 - b. Kabel yang sesuai
 - c. Pengaman arus lebih
 - d. Pengaman kebocoran arus
 - e. Isolasi Listrik
2. Jelaskan fungsi peralatan dan berikan contoh untuk instalasi pabrik industri :
 - a. Rencana instalasi
 - b. Sistem gronding
 - c. Sistem proteksi petir
 - d. Dokumentasi
3. Jelaskan dan berikan contoh proses pemasangan sistem pencahayaan pada suatu area :
 - a. Rencana pencahayaan
 - b. Jenis lampu yang di gunakan
 - c. Kabel dan fitting
 - d. Efisiensi energi
 - e. Kualitas cahaya
 - f. Sistem control
4. Intensitas Cahaya lampu sorot 2.000.000 candela, anda tentukan sendiri intensitas penerangan yang di inginkan berapa lux. Hitung jarak antara bidang dengan lampu!

Note : Jawaban Ujian Akhir Semester wajib di kumpulkan sesuai jadwal yang di berikan oleh Ketua Program Studi, Jika tidak maka di nyatakan gugur!

~SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES~

Dosen Pengajar



(Ir. Iriandi Ilyas, M.T.)