



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113, Fax. (0293) 362438
Laman : ft.untidar.ac.id, Surel : teknik@untidar.ac.id

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Mata Kuliah : Perencanaan Sistem Listrik Industri
Waktu :
Penguji : Ir. Deria Pravitasari, S.T., M.Eng.

Hari/Tanggal :

Semester : V

Metode : ujian daring

Soal telah ditelaah oleh:		
Reviewer 1	Reviewer 2	Reviewer 3

Dalam merancang Instalasi Listrik Tegangan Menengah Bangunan Kampus, Gedung Olahraga dan Perkantoran mulai dari Meter KWH, Panel Tegangan Menengah, Transformator, Panel Hubung Bagi untuk distribusi tenaga listrik tegangan rendah hingga titik penggunaan energi listrik perlu dilakukan rencana pekerjaan dan konsep awal rancangan.

Berdasarkan pendahuluan tersebut tentukan:

1. Langkah rencana pekerjaan, prosedur, dan kebijakan K3 yang harus disiapkan;
2. Gambar denah ruang sesuai penggunaan dilengkapi dengan titik penggunaan lampu dan stop kontak, penempatan panel hubung bagi;
3. Volume fisik panjang jaringan sesuai data teknis penghantar yang digunakan;
4. Estimasi biaya yang dibutuhkan untuk merealisasikan instalasi tersebut.

Catatan :

Instalasi Listrik Tegangan Menengah akan digunakan untuk Bangunan Kampus 2 Lantai, yang terdiri dari:

1	Lantai 1	<ul style="list-style-type: none">• 1 ruang dosen, penghuni 6 dosen• 1 ruang administrasi front office• 1 ruang administrasi back office• 1 ruang kelas• 2 ruang laboratorium
2	Lantai 2	<ul style="list-style-type: none">• 6 ruang kelas

~ Selamat Mengerjakan ~

Dengan hormat, Bersama dengan pesan ini, kami bermaksud untuk menyampaikan kuisisioner evaluasi perkuliahan Jurusan Teknik Elektro
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeNXeCvyYWj9EaCDBdimpRb6T6hUjL0tgoeuyOPFx1fTyk-Fg/viewform?usp=sf_