



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**



PERENCANAAN DAN PERANCANGAN SISTEM LISTRIK PADA BANGUNAN DAN INDUSTRI

AGENDA

- Peraturan - peraturan dan standar perencanaan dan perancangan sistem dan instalasi listrik dan penjelasan petunjuk pengajuan rencana instalasi dan perlengkapan bangunan (TPIB. DKI – Jakarta)
- Standar peraturan PLN (SPLN) dan sistem penyambungan daya listrik ke PLN
- Perencanaan dan perancangan sistem distribusi dan instalasi listrik bangunan
- Pemilihan kapasitas Diesel Genset
- Perencanaan dan perancangan penerangan bangunan
- Perhitungan hubung singkat dan voltage drop dan pilihan jenis kabel dan komponen proteksi.
- Sistem penangkal petir bangunan.
- Pemilihan, pengenalan komponen, material dan instalasi listrik
- Diskusi.

SASARAN PROGRAM

Memberi tambahan pemahaman dan pengetahuan tentang konsep-konsep dan praktek-praktek mengenai "Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik Pada bangunan dan instalasi industri, sehingga mampu memenuhi peraturan-peraturan standar perencanaan dan perancangan sistem dan instalasi listrik berbagai bangunan"

PESERTA

- Minimal Sarjana Muda dalam bidang Teknik Listrik atau Mesin
- Lulusan STM dengan pengalaman dibidang Listrik
- Bangunan minimal 5 (lima) Tahun

FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack

PENDAFTARAN PESERTA

Sekretariat :
Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
WhatsApp : +62 813 8825 4054
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

**NAMA REKENING
NOMOR REKENING
NAMA BANK
NPWP**

**PENERIMAAN UKK P2M DTM FTUI
1210624637
BNI CABANG UI DEPOK
02.486.770.7-412.000
(UNIVERSITAS INDONESIA)**

DESKRIPSI

Kebutuhan tenaga listrik pada bangunan dan industri saat ini dirasakan semakin meningkat, sebagai akibat dari banyaknya gedung / bangunan baru. Fungsi sistem instalasi listrik ialah untuk menunjang segala kegiatan yang dilakukan penghuni baik untuk penerangan maupun operasi mesin - mesin / perangkat yang memerlukan tenaga listrik. Jumlah kebutuhan tenaga listrik sangat bervariasi dan tergantung pada jenis, luas lantai dan fungsi bangunan itu sendiri. Dengan demikian perhitungan kebutuhan tenaga listrik yang tepat akan menentukan keadaan sistem kelistrikan dan keamanan bagi penghuni.

Kasus - kasus kecelakaan akibat kebakaran gedung yang terjadi belakangan ini banyak disebabkan oleh akibat instalasi listrik. hal ini menunjukkan bahwa segi perancangan, pemasangan dan perawatan instalasi listrik harus dipahami oleh para perancang dan pengelola gedung. Dalam perancangan instalasi listrik banyak faktor yang harus diperhitungkan. Baik dari segi teknis, prosedur maupun ketentuan dan peraturan - peraturan yang harus diikuti.

Sebagai upaya untuk lebih meningkatkan pengetahuan dalam perancangan instalasi listrik, perlu suatu penyegaran ilmu bagi para perancang dan teknisi, yang dituangkan dalam bentuk paket pelatihan yang dititik beratkan pada perancangan sistem kelistrikan termasuk instalasinya. Sekaligus sebagai ajang tukar menukar informasi dan pengalaman.