



P2M TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA

# DESAIN, OPERASI DAN PEMELIHARAAN INSTALASI LISTRIK PADA INDUSTRI



## DESKRIPSI

Listrik adalah saraKonsep utama aktivitas industri pada umumnya adalah beroperasi secara produktif dan efisien, baik secara teknis maupun secara ekonomis. Sebagai salah satu komponen utama industri, sistem listrik harus dioptimalkan pengoperasiannya. Agar industri dapat beroperasi sesuai konsep di atas .Instalasi listrik, bagian dari sistem listrik secara keseluruhan, adalah jaringan penyaluran daya menuju beban. Instalasi listrik harus dapat memasok daya dengan mutu yang baik, aman dan ekonomis. Seringkali antara jaringan instalasi terpasang dan kondisi operasional tidak sesuai, sehingga diperlukan suatu desain operasional sebagai upaya penyesuaian, seperti misalnya perletakan dan peruntukan titik suplai beban, kapasitas saluran, kapasitas alat proteksi, kapasitas peralatan terpasang, prosedur pengoperasian dan factor - faktor lain yang sangat diperlukan untuk menjaga mutu daya listrik tetap baik. Kinerja sistem instalasi listrik dalam menunjang proses produksi pada industri ini akan sangat tergantung pada kondisi operasional sekaligus pemeliharaannya.

## AGENDA

- Evaluasi dan Analisis Sistem Instalasi Listrik Industri
- Perhitungan Besaran – besaran Listrik Untuk Desain Instalasi Operasional
- Desain Sistem Operasional Instalasi Listrik Industri
- Pemeliharaan Instalasi dan Peralatan Listrik Operasional
- Evaluasi dan Pemeliharaan Mutu Daya Listrik
- Desain Sistem Prosedur Operasional

## PESERTA

Berkualifikasi lulus D3/S1 atau lulus SMU/SMK/STM sederajat berpengalaman

## 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