



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**

ELECTRIC DEVICE : PRINCIPLE AND APLICATION

DESKRIPSI

Pada sistem kelistrikan gedung dan industri terdapat banyak perangkat-perangkat listrik. Perangkat-perangkat tersebut memiliki fungsi dan peranan berbeda-beda.

Contoh perangkat tersebut antara lain motor-motor listrik, Transformator, Inverter tegangan, Inverter Frekuensi, Converter motor, UPS, DC-PSU, Capacitor Bank, Generator listrik, sistem pengaman listrik, peralatan pengukuran listrik dan lain sebagainya.

Pengetahuan dan pemahaman secara benar dan utuh tentang peralatan dan perangkat listrik tersebut diatas tentu akan sangat membantu bagi pihak terkait dalam melakukan pekerjaannya dan dapat mengembangkannya ke arah yang lebih maju.

AGENDA

- Teori Dasar Listrik
- Peralatan Pengukuran Listrik
- Sistem Proteksi Kelistrikan
- Panel-panel listrik Industri
- Mesin-mesin Listrik (motor Listrik AC/DC, Transformator, Generator)
- Perangkat Kelistrikan (Inverter, Converter, DC-PSU, Capacitor Bank, dll)
- Aplikasi Perangkat Kelistrikan
- Maintenance & Trouble Shooting Perangkat Kelistrikan

SASARAN PROGRAM

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta akan dapat memberikan pengetahuan praktis tentang konsep & aplikasi dari peralatan dan perangkat kelistrikan tersebut diatas kepada peserta dengan tujuan meningkatkan kemampuan SDM terkait agar dapat melakukan pekerjaannya secara benar dan aman.

PESERTA

Peserta pelatihan ini diutamakan supervisor dan foreman, dengan latar pendidikan SMA / STM, D3, S1 dan mereka yang berminat mempelajari Electric Device.

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**