



## ELECTRIC DEVICE : PRINCIPLE AND APPLICATION

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 pengamanan 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.

### **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

### **Peserta :**

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

## 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



UNIVERSITAS  
INDONESIA

*Veritas, Probitas, Justitia*  
EST. 1849

## PENDAFTARAN

### Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI  
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430  
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660  
E-mail : p2minfo@indosat.net.id  
Website : <http://www.p2mmesin.com>  
Nama Rekening Virtual : FT P2M Departemen Teknik Mesin  
Nomor Rekening Virtual : 8887-267-108001-352  
Nama Bank : BNI Kantor Cabang UI Depok  
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)