



## SISTEM INSTALASI DAN PROTEKSI JARINGAN LISTRIK

Listrik adalah sarana yang sangat vital pada Industri atau Gedung, Kesalahan dalam pemasangan suatu instalasi listrik dapat mengakibatkan kerugian baik harta maupun nyawa.

Sistem pengaman dari Instalasi listrik haruslah dirancang sedemikian rupa. Sehingga prinsip Instalasi listrik yaitu Keamanan, Keandalan dan kemudahan dapat terealisasi.

### SASARAN PROGRAM

- Peserta dapat merawat Instalasi Listrik sesuai dengan spesifikasinya berdasarkan prinsip-prinsip Dasar Instalasi Listrik
- Peserta mampu mencari gangguan dan memperbaiki trouble shooting pada sistem Instalasi Listrik.
- Peserta Mampu Memilih peralatan Pengaman, Kabel, Sesuai dengan spesifikasi Bebannya.

### AGENDA

1. Klasifikasi Tegangan dan sistem distribusi dan Prinsip Dasar Instalasi Listrik.
2. Definisi dan Istilah, Pemilihan Peralatan Listrik (Sesuai Dengan Standar, Kelas Pengaman Pada Peralatan Listrik, Kondisi Kerja, Index of Protection /IP )
3. Pengaman Pada Instalasi Listrik dan karakteristiknya (Pengaman Terhadap Gangguan hubung singkat dan beban lebih)
4. Jenis - jenis Sekring dan karakteristiknya.
5. Jenis - jenis MCB dan karakteristiknya.
6. Jenis - jenis MCCB/NFB/ACB dan karakteristiknya.
7. ELCB dan spesifikasinya.
8. Sistem Pentanahan (Grounding).
9. Pengaman Motor.
10. Jenis-jenis Kabel dan cara pemilihannya/ Rugi Tegangan dan Rugi Daya.
11. Sistem Distribusi MVDP, LVMDP ,PP dan LP
12. Pengaman Tegangan Menengah
13. Pemilihan Penghantar dan Pengaman.
14. Studi kasus

### PESERTA

Peserta pelatihan ini diutamakan supervisor dan foreman, dengan latar pendidikan SMA / STM, D3, S1 dan mereka yang berminat mempelajari Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik

### FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

### 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)