



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

Seseorang yang selalu berkerja pada Instalasi Listrik harus dibekali dengan pemahaman yang benar mengenai Prinsip dasar ini, sehingga segala aspek pengamanan dari suatu instalasi baik dalam memilih, menuliskan spesifikasi teknis dan mensetting peralatan proteksi harus dikuasai oleh seorang Teknisi.

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

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

AGENDA :

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



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia
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)