



TROUBLE SHOOTING & PEMELIHARAN SISTEM KELISTRIKAN GEDUNG DAN INDUSTRI

Listrik adalah sarana yang sangat vital pada industri atau gedung. Kesalahan dalam pemilihan peralatan dan pemasangan dapat mengakibatkan kerugian. Listrik sangat berbahaya jika terjadi kesalahan dalam penggunaan maupun pemasangan. Permasalahan yang banyak terjadi adalah akibat kekurangan pengertian dari teknisi dan operator dalam perawatan dan pengoperasian suatu system kelistrikan pada gedung atau industri.

AGENDA :

- ◆ Arti Sistem Pengaman.
- ◆ Maksud Proteksi Perlengkapan Instalasi.
- ◆ Gangguan pada Instalasi Listrik.
- ◆ Prinsip Kerja :Fuse, MCB, MCCB, NFB, SCB, ELCB.Pentanahan Pengaman
- ◆ Faktor Daya pada rangkaian Listrik.
- ◆ Pemilihan Peralatan Listrik.
 - ⇒ Standarisasi Peralatan.
 - ⇒ Kelas Pengaman Peralatan.
 - ⇒ Indeks Proteksi Peralatan.
 - ⇒ Kondisi Kerja Peralatan.
- ◆ Kabel dan Spesifikasinya.NYA, NYAF, NYM, NYMHY, NYY, NYHY, BCC,
- ◆ Prinsip Dasar Trafo
- ◆ Pengujian Trafo
- ◆ Pendinginan Trafo
- ◆ Trouble Shooting Trafo
- ◆ Maintanance Trafo
- ◆ Prinsip Kerja Diesel Engine
- ◆ Klasifikasi Diesel Engine
- ◆ AC Generator
- ◆ Kontruksi Generator
- ◆ Proteksi generator
- ◆ Trouble shooting dan Maintanance Generator set
- ◆ ATS (Automatic Transfer Switch)
- ◆ Prinsip kerja Motor listrik
- ◆ Operasi motor listrik
- ◆ Starting Star-Delta
- ◆ Soft Starting (AC Controller)
- ◆ VSD (Variable Speed Drive)
- ◆ Troubleshooting
- ◆ Maintanance



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia
EST. 1849

Tujuan setelah mengikuti pelatihan ini peserta mampu :

1. Dapat menganalisa gangguan yang terjadi pada peralatan kelistrikan
2. Dapat memperbaiki dan mengganti peralatan yang ada bila terjadi kerusakan serta memudahkan dalam mendapatkan suku cadang dengan spesifikasi yang tepat.
3. Dapat menjamin kontinuitas dan kehandalan peralatan kelistrikan secara optimal guna menjamin lancarnya operasi

Peserta :

Operator/ Teknisi

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)