



MOTOR CURRENT SIGNATURE ANALYSIS (MCSA)



Motor listrik (electric motor) merupakan salah-satu mesin listrik yang digunakan pada sistem proses produksi di industri. Motor listrik tersebut antara lain digunakan untuk

menggerakkan beban-beban mekanis seperti konveyor, pompa-pompa, mixer dan beban mekanis lainnya.

Kerusakan pada motor listrik dapat mengakibatkan terhentinya proses produksi sehingga berimbas pada menurunnya kuantitas produk, dan hal ini tentu akan merugikan perusahaan.

Untuk menghindari atau meminimalisir kerusakan serta gangguan pada motor listrik, diperlukan pengetahuan praktis aplikatif antara lain tentang metode diagnostik yang tepat & mendalam. MCSA adalah salahsatu perangkat yang digunakan untuk mendeteksi dini indikasi kerusakan yang terjadi.

SASARAN PROGRAM

Pelatihan ini akan memberikan pengetahuan praktis aplikatif tentang motor listrik dari aspek pengenalan, pengoperasian, perawatan dan troubleshooting serta metode diagnostik menggunakan perangkat MCSA sehingga meningkatkan kemampuan SDM dan menambah kepercayaan diri dalam melakukan pekerjaan terkait.

AGENDA

1. Motor Listrik AC/DC
 - ◆ Jenis Motor Listrik AC/DC
 - ◆ Prinsip Kerja Motor Listrik AC/DC
 - ◆ Konfigurasi Motor Listrik AC/DC
2. Pemilihan Sistem Proteksi, Kabel dan Peralatan Pendukung
3. Instalasi & Penggunaan MCSA
4. Metode pengukuran & Diagnostik MCSA
5. Maintenance & Troubleshooting

PESERTA

Peserta pelatihan ini ditujukan bagi para Staf Engineer baik senior maupun junior, Staf produksi dan pemeliharaan, teknisi dan operator lapangan

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 : p2mmesin@eng.ui.ac.id

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI

Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585

Nama Bank : Bank BNI UI Depok

NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)