



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**

ELECTRICAL INSTRUMENT OPERATION AND MAINTENANCE

DESKRIPSI

Instrumentasi memiliki peran yang sangat penting pada industry yang melakukan proses control akan produksinya, yang mengontrol sifat-sifat fisika dan kimia (temperatur, tekanan dan lainnya) dari suatu material untuk mendapatkan nilai tambah dari material tersebut.

Seorang teknisi instrument harus memahami konsep kerja dan juga perawatan serta pengoperasian dari peralatan instrument, dan dapat mengatasi segala gangguan baik saat pengoperasian maupun perawatan instrument tersebut baik yang direncanakan maupun yang tidak direncanakan.

AGENDA

Hari -1

- Hazardous Area classification
- Standard Instrumentation system
- measurements System
- Process transmitter
- Telemetry system

Hari -2

- Instrumentation for process measurements
- Pressure measurement
- Temperature Measurement
- Flow Measurement
- Level Measurement

Hari -3

- Installation detail field instrument
- Installation detail Control system (system configuration)
- Environment condition for instrumentation
- Analisa Troubleshooting

SASARAN PROGRAM

Setelah mengikuti pelatihan ini peserta diharapkan mampu :
Mengklasifikasikan dimana area berbahaya pada suatu plant dan dapat memilih peralatan instrument yang cocok.
Menentukan apa yang menjadi standar dari peralatan instrument.
Menjelaskan system pengukuran, system proses dan system instalasi dari instrument.

PESERTA

Operator dan Teknisi, dengan latar belakang pendidikan SMA/STM , D3 , S1 dan mereka yang berminat mempelajari Electrical Instrumen Operation and Maintenance

FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack



PENDAFTARAN PESERTA

Sekretariat :

**Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660**

WhatsApp : +62 813 8825 4054

E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id