



## ELECTRICAL INSTRUMENT OPERATION AND MAINTENANCE

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

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

### AGENDA :

- ◆ Hazardous Area classification
- ◆ Standard Instrumentation system
- ◆ measurements System
- ◆ Process transmitter
- ◆ Telemetry system
  
- ◆ Instrumentation for process measurements
- ◆ Pressure measurement
- ◆ Temperature Measurement
- ◆ Flow Measurement
- ◆ Level Measurement
  
- ◆ Installation detail field instrument
- ◆ Installation detail Control system (system configuration)
- ◆ Environment condition for instrumentation
- ◆ Analisa Troubleshooting

### *Tujuan setelah mengikuti pelatihan ini peserta mampu :*

1. Peserta mampu mengklasifikasikan dimana area berbahaya pada suatu plant dan dapat memilih peralatan instrument yang cocok.
2. Peserta mampu menentukan apa yang menjadi standar dari peralatan instrument.
3. Peserta dapat menjelaskan system pengukuran, system proses dan system instalasi dari instrument.

### *Peserta :*

Operator/ Teknisi



UNIVERSITAS  
INDONESIA

*Veritas, Probitas, Justitia*  
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)