

TRAINING OJT · INSTRUMENT ENGINEER

# Instrumentation Design For Oil Gas Plant

For : **Teknik Fisika, Instrument, Elektro Arus Lemah**

Training instrument engineer migas: teori instrumen hingga dokumen desain dari Real Project.

- 5 training
- 19 materi
- 100% online
- Mentor: M.Riandi, ST – Senior Instrument Engineer – Oil Gas EPC



## TENTANG OJT

# Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Instrumentation Design For Oil Gas Plant

Training OJT ini bertujuan membekali pemahaman & keahlian yang diperlukan dalam mengerjakan proyek-proyek Oil & Gas sebagai Junior Instrument Engineer. Selain memberikan teori-teori instrument yang digunakan dalam proyek engineering, materi dalam training ini berisikan praktik langsung dalam mengerjakan engineering document yang diperlukan dalam suatu proyek Oil Gas

Training OJT ini juga memberikan arahan bagaimana seorang Instrument Engineer dapat memeriksa (review) sebuah instrument drawing yang dihasilkan oleh instrument designer. Oleh karena itu, training ini dapat menjadi jembatan antara teori yang telah didapat di bangku kuliah dengan dunia kerja khususnya di bidang instrument engineering dalam industri oil and gas.

## KURIKULUM

# Apa yang akan Anda pelajari

5 training · 19 materi

1

**Introduction 3 materi**

Introduction to Oil & Gas projects · Scope of Instrumentation Engineer in Oil & Gas Projects · Understanding P&ID and PFD

2

**Basic Instrumentation 3 materi**

Instrumentation Basics · Concept of Input/Output and PCS vs SIS System · Instrument Wiring

3

**Engineering Documents Preparation 6 materi**

Prepare Instrument Index · Prepare I/O List · Prepare Data Sheets · Review the Specification Document · Check Vendor Catalog · Check Cable Schedule

4

**Engineering Drawing Review 6 materi**

Instrument Layout · Instrument Cable Route · Instrument Cable Block Diagram · Junction Box Wiring Diagram · Instrument Loop Diagrams · Hook-Up Drawing

FP

**Final Project 1 materi**

## CARA BELAJAR

# Alur belajar sampai sertifikat terbit

- 1 Download Video Materi, data (real) proyek untuk berlatih dari link yang kami berikan
- 2 Simak seluruh materi, ikuti langkah-langkah seperti yang dijelaskan dalam Video
- 3 Ikuti tahap-tahap latihan yang dicontohkan dalam Video
- 4 Kerjakan tugas akhir yang kami ambil dari real project dan konsultasikan via WA/email
- 5 Kirimkan file tugas ke email mentor untuk diperiksa
- 6 Bagi yang sudah menyelesaikan tugas akhir, sertifikat akan diterbitkan

## PILIH PAKET

## SATUAN

## OJT Instrumentation Design For Oil Gas Plant

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Instrumentation Design For Oil Gas Plant

19 materi video · studi kasus Real Project · diskusi dengan mentor · 100% online

**Rp 2.500.000**

PAKET LENGKAP **Paling Hemat**

## Paket Lengkap OJT Instrument Engineer

Pilihan tepat bila target Anda bekerja sebagai Instrument Engineer: tidak ada skill yang tertinggal, cukup sekali bayar.

3 Training OJT sekaligus: semua skill yang dibutuhkan untuk bekerja sebagai Instrument Engineer.

|                                                                                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Instrumentation Sizing For Control Valve, Flow Element & Relief Device<br>(using INSTRUCALC) | Rp 1.500.000 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Instrumentation Design For Oil Gas Plant ( <b>OJT ini</b> ) | Rp 2.500.000 |
|-------------------------------------------------------------|--------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Cause Effect Matrix | Rp 2.500.000 |
|---------------------|--------------|

~~Rp 6.500.000~~ **Rp 5.500.000** Hemat Rp 1.000.000 (15%)



Daftar & info lengkap di [www.terapan.id](http://www.terapan.id)

Konsultasi via WhatsApp:

**0851-3920-0080**