TRAINING OJT · INSTRUMENT ENGINEER

Cause Effect Matrix

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

Training cause effect matrix untuk instrument engineer migas: susun & review dokumen C&E matrix dari P&ID dan filosofi proteksi plant.

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



TENTANG OJT

Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Cause Effect Matrix

Setelah menguasai prinsip-prinsip dasar instrumentasi dan kontrol, seorang Instrument Engineer juga harus mahir mempersiapkan document engineering yang merepresentasikan hubungan aksi dan reaksi antar sensor dan final element, yang dinamakan Cause and Effect. Document ini dipersiapkan dalam tahapan engineering untuk dipergunakan selanjutnya oleh vendor dalam membuat program logic pada control system.

Dalam training Cause and Effect ini akan dipelajari beberapa topik berikut ini:

- Memahami P&ID dan dokumen – dokumen yang terkait seperti Single Line Diagram, Fire&Gas Detector Layout dan dokumen lainnya.
- Memahami shutdown hierarchy pada oil and gas platform/plant
- Mengkaji ESD logic Diagram
- Mahir membuat Cause and Effect Matrix

Perlu dicatat, training ini bukan merupakan training keahlian suatu software. Training ini ditujukan untuk mengasah keahlian peserta dalam membaca document discipline process dan safety sehingga dapat menginterpretasikannya dalam sebuah cause and effect matrix yang dibuat dalam format excel.

CARA BELAJAR

Alur belajar sampai sertifikat terbit

1. **Pilih Posisi Karir** — Tentukan posisi karier yang Anda tuju di industri.
2. **Pilih Training OJT** — Ambil Training OJT satuan, atau Paket Lengkap per posisi yang lebih hemat.
3. **Belajar & Kerjakan Kasus** — Tonton video materi praktisi, lalu kerjakan kasus setara Real Project.
4. **Mentoring & Diskusi** — Konsultasikan hasil kerja Anda langsung dengan mentor.
5. **Dapatkan Sertifikat** — Dapatkan sertifikat setelah menyelesaikan tugas Real Project.

PILIH PAKET

SATUAN

OJT Cause Effect Matrix

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Cause Effect Matrix

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 (using INSTRUCALC)	Rp 1.500.000
Instrumentation Design For Oil Gas Plant	Rp 2.500.000
Cause Effect Matrix **(OJT ini)**	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**

Konsultasi via WhatsApp:

0851-3920-0080