TRAINING OJT · CIVIL ENGINEER

Steel Structure Design for Oil Gas Plant (STAAD PRO)

For : **Teknik Sipil**

Training STAAD Pro: rancang pipe rack, shelter & struktur baja kilang migas dari Real Project.

- 8 training
- 24 materi
- 100% online
- Mentor: Heru Prasadja, ST - Senior Civil Engineer

TENTANG OJT

Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Steel Structure Design for Oil Gas Plant (STAAD PRO)

Salah satu tugas Civil Engineer di proyek pembangunan fasilitas kilang minyak adalah merancang seluruh struktur baja di kilang minyak, seperti Pipe Rack, Ware House, Shelter, Heavy Equipment Structure dll.

OJT ini bertujuan melatih peserta agar mampu merancang salah satu struktur yang paling umum berada di kilang minyak yaitu Steel Pipe Rack, sesuai standard design & spesifikasi yang berlaku di proyek Migas. Saat perancangan, akan menggunakan software yang sering digunakan di proyek Migas, yaitu STAAD PRO.

Keahlian yang didapat dari OJT ini, dapat diaplikasikan untuk merancang struktur lain di area kilang minyak.

KURIKULUM

Apa yang akan Anda pelajari

8 training · 24 materi

1 **Introduction to Oil Gas Plant Project** 1 materi

2 **Stuctural Modelling for Steel Pipe Rack, 6 m (L) X 5 m (W) X 9 m (H), 2 Level** 8 materi

Making Generate Model · Release & Truss Member · Offset Member · Support · Effective Length · Lateral Torsional Buckling · K factor · Material Properties

3 **Loadings** 7 materi

Pipe Load · Equipment Load · Live Load · Friction Load · Anchor Load · Wind Load · Seismic Load

4 **Load Combinations** 2 materi

Operation Condition · Test Condition

5 **Running Model** 1 materi

6 **Analysis Result** 3 materi

Member Design · Deflection · Material Take Off

7 **Design Report** 1 materi

Design Report Preperation

FP

Final Project 1 materi

Steel Pipe Rack, dimension 71 m (L) x 8 m (W) x 9 m (H), 2 level

CARA BELAJAR

Alur belajar sampai sertifikat terbit

1. Download semua video dan materi dari link yang diberikan
2. Simak semua video tutorial dan praktekan ulang
3. Kerjakan tugas akhir yang diberikan
4. Kirimkan file tugas untuk diberikan komentar
5. Perbaiki bila terdapat komentar perbaikan.
6. Bila tugas permodelan sudah benar, sajikan dalam bentuk Calculation Report pada format yang diberikan
7. Sertifikat diterbitkan.

PILIH PAKET

SATUAN

OJT Steel Structure Design for Oil Gas Plant (STAAD PRO)

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Steel Structure Design for Oil Gas Plant (STAAD PRO)

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

Rp 1.750.000

PAKET LENGKAP Paling Hemat

Paket Lengkap OJT Civil Engineer

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

2 Training OJT sekaligus: semua skill yang dibutuhkan untuk bekerja sebagai Civil Engineer.

Steel Structure Design for Oil Gas Plant (STAAD PRO) **(OJT ini)**	Rp 1.750.000
Equipment Foundation Design For Oil Gas/Industrial Plant (AFES)	Rp 1.750.000

~~Rp 3.500.000~~ **Rp 3.000.000** **Hemat Rp 500.000 (14%)**

Daftar & info lengkap di **www.terapan.id**

Konsultasi via WhatsApp:

0851-3920-0080