TRAINING OJT · CIVIL ENGINEER

Equipment Foundation Design For Oil Gas/Industrial Plant (AFES)

For : **Teknik Sipil**

Training AFES: rancang pondasi tower, heat exchanger & tangki kilang dari Real Project.

- 4 training
- 37 materi
- 100% online
- Mentor: Heru Prasadja, ST - Senior Civil Engineer

TENTANG OJT

Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Equipment Foundation Design For Oil Gas/Industrial Plant (AFES)

Salah satu tugas Civil Engineer di proyek pembangunan fasilitas kilang minyak adalah merancang pondasi untuk semua peralatan proses di kilang minyak, seperti Destilation Tower, Heat Exchanger, Storage Tank dll.

OJT ini bertujuan melatih peserta agar mampu merancang 3 jenis pondasi equipment yang paling umum berada di kilang minyak yaitu Vertical Vessel Foundation, Horizontal Vessel Foundation & Storage Tank Design, sesuai standard design & spesifikasi yang berlaku di proyek Migas. Saat perancangan, akan menggunakan software yang sering digunakan di proyek Migas, yaitu AFES.

KURIKULUM

Apa yang akan Anda pelajari

4 training · 37 materi

1 **Foundation Theory** 10 materi

Stability Check · Overturning · Sliding · Upending · Soil bearing · Strength Check · One Way Shear · Two Way Shear · Pier Reincforcement Bar · Slab Reinforcement Bar

2 **Equipment Foundation Computer Modelling (AFES)** 18 materi

Define Project · Input Parameter · Allowable Stress And Unit Weight Of Material · Concrete Cover · Safety Factor · Soil Bearing Capacity · Single Pile Capacity · Input Node & Dimension · Input Reinforcement Bar · Define Loading · Dead Load · Equipment Load · Wind Load · Seismic Load · Define Unfactored Load Combination · Define Factored Load Combination · Setting Anchor · Pile Arrangement

3 **Analysis Result** 6 materi

Foundation & Pile Arrangement Illustration · Pile Arrangement · Safety Factor Of Pile · Check Of Pile Capacity · Shear Strength Check · Reinforcement Design

FP **Final Project** 3 materi

Foundation Design for HP Amonia Scruber 124-D (Vertical Vessel) · Foundation Design for Production Separator 31-MDB-101 (Horizontal Vessel) · Foundation Design for Methanol Distilation Column 6160C1

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 Equipment Foundation Design For Oil Gas/Industrial Plant (AFES)

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Equipment Foundation Design For Oil Gas/Industrial Plant (AFES)

37 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)	Rp 1.750.000
Equipment Foundation Design For Oil Gas/Industrial Plant (AFES) **(OJT ini)**	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