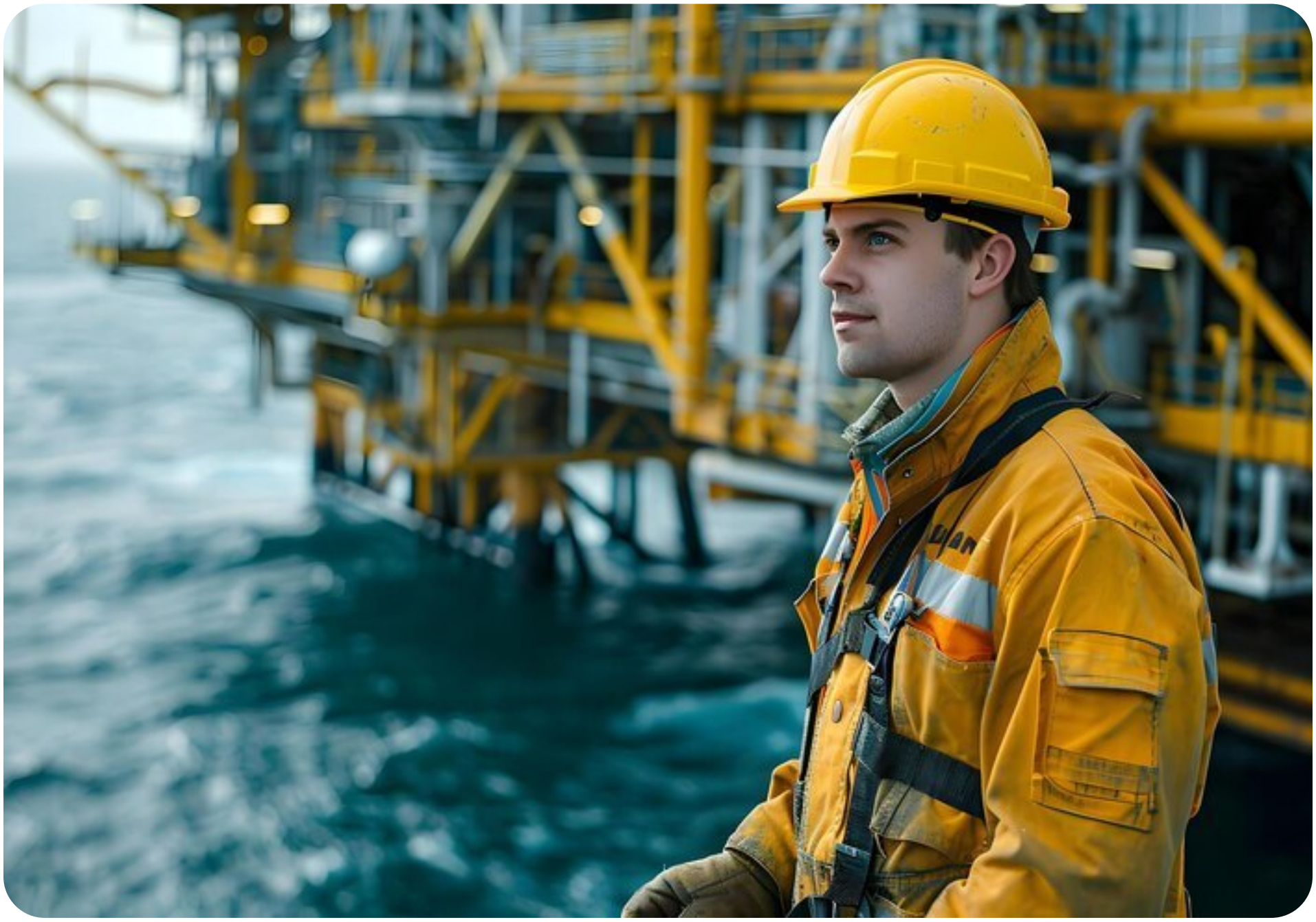
TRAINING OJT · PIPE STRESS ENGINEER

Pipe Stress Analysis

For : **Teknik Mesin, Metalurgi, Material**

Training pipe stress analysis untuk karir pipe stress engineer migas: analisa tegangan pipa, support & beban nozzle sesuai ASME B31.3.

- 6 training
- 22 materi
- 100% online
- Mentor: Ir. Benny Setiawan - Senior Pipe Stress Engineer



TENTANG OJT

Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Pipe Stress Analysis

Dalam Online OJT in Anda akan belajar menganalisa 2 sistem perpipaan yaitu :

- Pipe Stress Analysis between Equipment Pipe

- Pipe Stress Analysis for Suction Pump

Studi kasus yang digunakan bukan kasus simple, tapi diambil dari sebuah kasus dari Real Project hingga diajarkan bagaimana membuat Calculation Reportnya, sesuai format laporan yang digunakan di proyek Migas.

Di akhir training, akan diberikan Tugas Akhir untuk diselesaikan, dan peserta dapat melakukan asistensi tugas dengan Mentor via WA/Email. Perbaiki analisa bila terdapat comment hingga semua analisa menjadi benar.

Note : Terapan.ID tdk memberikan link software analisa kepada peserta. Software analisa bisa didapatkan mandiri dengan googling di internet.

KURIKULUM

Apa yang akan Anda pelajari

6 training · 22 materi

1 **Basic Theory** 9 materi

Scope of Work of Pipe Stress Analysis Engineer · Project Technical Specifications · Pipe Stress Isomeric Drawing · Critical Line List Criteria · Pipe Stress Overview · Introduction to Pipe Stress Design Code/Standard · Pipe Stress Analysis Load Cases · Wind Load · Earthquake Load

2 **Pipe Component** 1 materi

Node, Element, Bend, Tee, Reducer, Flange, Valve, Restrain. Wind Load, Earthquake, Spring Support, Expansion Joint, Etc

3 **Pipe Design Load Case** 8 materi

Local Stress at Nozzle of Vessel According to WRC 107/297 · Nozzle Load of Heat Exchanger According to API 661 · Nozzle Load of Pump According to API 610 · Flange Leakage Check · Pipe Support Type and Load · Expansion Loop · Piping maximum displacement Sustain Case · Piping maximum stresses requirements for ASME B31.3

4 **Study Cases** 2 materi

Pipe Stress Analysis between Equipment Pipe (Pressure Vessel) · Pipe Stress Analysis for Suction Pump P01-A/B

5 **Pipe Stress Analysis Report Preparation** 1 materi

FP **Final Project** 1 materi

Piping Stress Analysis for Suction Pump 04-P-5202-A/B

CARA BELAJAR

Alur belajar sampai sertifikat terbit

1. Download semua Video Tutorial & Handbook
2. Praktekan ulang semua case yang disampaikan di video
3. Kerjakan Tugas Akhir yang diberikan
4. Asistensikan dengan Mentor bila mendapatkan kendala
5. Perbaiki modelling bila terdapat komentar dari Mentor
6. Pastikan hasil analisa sudah memenuhi standar code
7. Sajikan hasil analisa dalam Calculation Report
8. Sertfikat diterbitkan bagi yang Tugas Akhirnya mendapatkan status APPROVED dari Mentor

PILIH PAKET

SATUAN

OJT Pipe Stress Analysis

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Pipe Stress Engineer

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

Rp 2.500.000

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

Konsultasi via WhatsApp:

0851-3920-0080