TRAINING OJT · OFFSHORE STRUCTURE ENGINEER

Offshore Structure Design-Inplace Analysis (SACS)

For : **Teknik Sipil, Kelautan, Perkapalan**

Training SACS online: analisa struktur jacket anjungan migas saat operasi, belajar dari Real Project.

- 6 training
- 32 materi
- 100% online
- Mentor: Heru Prasadja, ST - Senior Offshore Structure Engineer



TENTANG OJT

Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Offshore Structure Design-Inplace Analysis (SACS)

Training OJT – Jacket Inplace Analysis adalah training yang khusus membahas analisa struktur anjungan pengeboran minyak lepas pantai saat kondisi operasi. Dengan konsep Training OJT, Anda tidak perlu menunggu minimal peserta, waktu belajar flexible, video bisa diputar ulang bila belum faham, serta biaya training lebih terjangkau.

Dalam training ini, anda akan belajar dari awal bagaimana memodelkan struktur bawah (jacket) & struktur atas (Deck) menggunakan software SACS, memasukkan berbagai parameter design sesuai API RPA 21th, berbagai beban di deck serta beban lingkungan seperti beban gelombang, arus dan angin hingga dihasilkan permodelan Jacket & Deck yang lengkap. Pengetahuan ini nanti akan menjadi dasar untuk melakukan analisa lanjutan seperti Lifting, Load Out, Transportation, Seismic Analysis dll

Setelah berlatih sebuah kasus, anda akan diminta untuk menyelesaikan Tugas Akhir berupa memodelkan struktur lain dan melakukan asistensi dengan Mentor.

KURIKULUM

Apa yang akan Anda pelajari

6 training · 32 materi

1 **Inplace Analysis Theory** 1 materi

2 **Inplace Analysis Computer Modelling** 23 materi

Define Splash Zone, Minimum & Maximum Water Depth, Air Gap · Define Jacket & Deck Dimension & Leveling · Jacket & Deck Frame modelling · Jacket Leg & Pile · Conductor · Vertical & Horizontal Bracing · Main Deck & Cellar Deck Frame · Define Steel Section · Corrosion Allowance · Define Member Group · Define Member Offset · Define Effective Length · Define Span Member · Define Splash Zone, Minimum & Maximum Water Depth · Define Drag & Mass Coefficient (Cd & Cm) · Define Marine Growth · Define Of Loadings on Platform (Structure, Mechanical, Piping, EI, WOR, Crane, etc) · Define Of Seastate Loadings (Current, Wind, Wave) · Provisions, Contingencies Load Factor · Define Operating & Extreme Loading Combinations (Minimum & Maximum Water Depth) · Increased Allowable Stress · Unity Check Part · Setting Inplace Analysis Option

3 **Soil Data** 1 materi

Preparation Of Soil Input Data (P-Y, T-Z, Q-Z)

4 **Check Result as per API RP 2A & AISC 360-16** 5 materi

API/AISC Member Stress Ratios · API/AISC Joint Punching Shear Stress Ratios · API/AISC Joint Minimum Required Strength Ratios · Deflections Checks · Piles Axial Capacity And Unity Check

5 **Analysis Report Preparation** 1 materi

FP **Final Exam** 1 materi

Inplace Analysis For Fixed Offshore Platform (4 Leg, 79 M Water Depth)

CARA BELAJAR

Alur belajar sampai sertifikat terbit

1. Download semua materi
2. Simak Video Tutorial dengan seksama
3. Praktekkan latihan memodelkan Jacket Inplace seperti yang disampaikan di video
4. Kerjakan Tugas Akhir merancang Jacket & Deck yang kami berikan
5. Konsultasikan Tugas Akhir dengan mentor via WA Group/Email.
6. Bagi Tugas Akhir yang sudah mendapatkan persetujuan, sertifikat akan diterbitkan

PILIH PAKET

SATUAN

OJT Offshore Structure Design-Inplace Analysis (SACS)

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Offshore Structure Design-Inplace Analysis (SACS)

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

Rp 2.500.000

PAKET LENGKAP **Paling Hemat**

Paket Lengkap OJT Offshore Structure Engineer

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

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

Offshore Structure Design-Inplace Analysis (SACS) **(OJT ini)**	Rp 2.500.000
Offshore Structure Design -Preservice Analysis (SACS)	Rp 3.500.000

~~Rp 6.000.000~~ **Rp 5.500.000** **Hemat Rp 500.000 (8%)**

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

Konsultasi via WhatsApp:

0851-3920-0080