

TRAINING OJT · COMMISSIONING ENGINEER

Commissioning Management

For : **Teknik Mesin, Piping, Eletrical, Instrument**

Training commissioning migas: kelola precommissioning & commissioning plant sebelum serah terima, dari sistem hingga uji fungsi.

- 21 training
- 24 materi
- 100% online
- Mentor: I Putu Sukmajaya, MT – Senior Commisoning Manager



TENTANG OJT

Belajar langsung dari Real Project lewat OJT Commissioning Management

Sebelum sebuah Oil Gas/Industrial Plant di serahkan kepada pemilik proyek, kontraktor pembangun (EPC) harus melakukan uji coba untuk memastikan semua fasilitas yang dibangun berfungsi dengan baik dan memenuhi semua spesifikasi yang disyaratkan, baik dari sisi kinerja maupun keselamatan, tahap pengujian ini dinamakan Precommissioning & Commissioning.

Kegiatan Precommissioning dan Commissioning dikoordinir oleh tenaga ahli bernama Commissioning Manager yang menguasai keahlian multidisiplin antara lain piping, mechanical, electrical, instrument, process, safety dan telecommunication.

Kurangnya tenaga ahli Commissioning Management di Indonesia menjadikan posisi ini masih membuka banyak peluang dan memiliki standar gaji cukup tinggi. Saat ini standar gaji Commissioning Engineer dengan pengalaman 5 tahun bisa mencapai Rp 25 juta/bulan dan di luar negeri bisa mencapai USD 10.000/bulan.

Training Precommissioning & Commissioning Management umumnya dilakukan secara internal perusahaan dengan narasumber ekspatriat dengan biaya sekitar USD 2.000/peserta. Mahalnya biaya training seringkali membuat perusahaan mengirimkan staffnya ke proyek Commissioning tanpa pembekalan terlebih dahulu mengenai ruang lingkup pekerjaan fase Commissioning.

Untuk lebih menyebarluaskan & meningkatkan kompetensi Insinyur Indonesia mengenai Pre Commissioning & Commissioning, Terapan.id mengadakan Training Pre Commissioning & Commissioning dengan biaya terjangkau.

TARGET TRAINING

Diharapkan setelah anda mengikuti training dan mengerjakan Tugas Akhir yang diberikan, anda mampu memahami dasar-dasar tugas sebagai Commissioning Manager yaitu :

1. Membuat Deliverable List Commissioning
2. Memahami prosedur Pre Commissioning & Commissioning
3. Membuat dan mengidentifikasi Sistem Subsistem
4. Membuat Markup Drawing (P&ID), Single Line Diagram & Control System
5. Mempersiapkan Instrument/Equipment List & Cable List
6. Memahami Check Sheet & Test Sheet
7. Membuat Commissioning Flow/Sequence, Schedule & Manpower Loading
8. Mempersiapkan dan membuat daftar Support Vendor, Sparepart, Peralatan/ Tools, First Fill dan Consumable

KURIKULUM

Apa yang akan Anda pelajari

21 training · 24 materi

- 1 Introduction of Pre Commissioning & Commissioning** 1 materi
- 2 Organization & Discipline in Commissioning** 1 materi
- 3 Commissioning Planning** 1 materi
- 4 Tools, Test Equipment and Consumables** 1 materi
- 5 System & Subsystem Identification** 1 materi
- 6 System Markup Drawing** 4 materi
P&ID · Instrument Control · Single Line Diagram · General Procedure & Operation Test
- 7 Mechanical Completion** 1 materi
- 8 MC Walkdown & Punch List Categorize** 1 materi
- 9 Static Commissioning** 1 materi

10 **Dynamic Commissioning** 1 materi

11 **CMS Software Overview, System Subsystem & Commissioning Deliverable List** 1 materi

12 **Commissioning Check Sheet & Procedure** 1 materi

13 **Commissioning Execution** 1 materi

14 **Completion Certificate & Commissioning Hand Over** 1 materi

15 **Minimum Document to be Prepared** 1 materi

16 **Piping Test Package** 1 materi

17 **Work Package Leak Test** 1 materi

18 **Work Package Instrument/Electrical/Telecom** 1 materi

19 **Work Package Mechanical** 1 materi

20

Structure Building/Civil (road/pavement) 1 materi

FP

Final Project 1 materi

CARA BELAJAR

Alur belajar sampai sertifikat terbit

- 1 Download video pelajaran & bahan materi lain dari link yang kami kirimkan
- 2 Simak materi dalam Video tentang Commissioning Flow/Sequence, Schedule & Manpower Loading
- 3 Ikuti petunjuk trainer dalam latihan pembuatan markup boundary limit system/sub-System pada 2(dua) P&ID yang diberikan
- 4 Ikuti petunjuk trainer dalam pembuatan checklist & test sheet serta deliverable list untuk suatu project.
- 5 Kirimkan hasil tugas untuk diasistensikan dengan mentor via ZOOM (jadwal akan ditetapkan)
- 6 Masukkan hasil tugas dalam software commissioning yang kami kembangkan (www.commipro.com)
- 7 Bila sudah selesai dan dinilai benar, sertifikat akan diterbitkan

PILIH PAKET

SATUAN

OJT Commissioning Management

Skill yang dibutuhkan untuk menjadi Commissioning Management

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

Rp 2.000.000



Daftar & info lengkap di www.terapan.id

Konsultasi via WhatsApp:

0851-3920-0080