

PROJECT COMPLETION ENGINEER

Mechanical Completion, Pre-Commissioning,
Commissioning & System Handover
for EPC Projects



Practical
Learning



2 Days
Training



Online Zoom
+ E-Learning

PROGRAM OVERVIEW

PROJECT COMPLETION ENGINEER

Mechanical Completion • Pre-Commissioning • Commissioning • System Handover

Program teknis untuk memahami alur penyelesaian konstruksi hingga kesiapan sistem dan serah terima proyek EPC Oil & Gas. Fokus pada dokumentasi completion, pengelolaan ITR, systemization, punch list, dan handover.

Real Project Case Study

2 Days Training

Online Zoom + Exercises

Untuk siapa?

Fresh Graduate, Field/Project Engineer, QA/QC, Mechanical, Electrical & Instrument, Construction, dan Commissioning Engineer.

KURIKULUM PEMBELAJARAN

Topik inti yang dibahas melalui penjelasan teknis, dokumen proyek, dan studi kasus.

01 Project Completion Management System

Konsep PCMS, completion planning, status register dan strategi project turnover.

02 Project Completion Workflow

Tahap Construction Completion, MC, pre-commissioning, commissioning dan handover.

03 ITR & Completion Documentation

Inspection Test Record, checklist, evidence dan pengendalian register.

04 Systemization & Boundary Limit

Area, system, subsystem, batas isolasi, serta interface lintas disiplin.

05 Mechanical Completion & Punch List

MC dossier, punch A/B/C, verifikasi, rectification dan close-out.

06 Pre-Commissioning & Commissioning

Flushing, leak test, loop checking, energization dan functional test.

07 Pre-Commissioning Procedures

Penyusunan prosedur dari P&ID, datasheet, vendor manual dan acceptance criteria.

08 Commissioning Procedures

Penyusunan prosedur operasi, system testing, startup readiness dan keselamatan.

09 Turnover Package & Handover

MC certificate, dossier, system handover dan dokumen pendukung.

10 Progress Tracking & Coordination

Completion matrix, laporan progres, acceptance dan koordinasi antardisiplin.

ALUR PEMBELAJARAN

Completion planning → ITR → Systemization → Mechanical Completion → Pre-Commissioning → Commissioning → Project Handover.

HASIL BELAJAR & PENDAFTARAN

Kompetensi praktis dan metode pembelajaran yang digunakan.

HASIL PEMBELAJARAN

- Memahami alur MC hingga Project Handover
- Menerapkan systemization dan boundary limit
- Menelaah ITR, punch list serta MC dossier
- Menyusun kerangka prosedur pre-commissioning
- Menyiapkan completion tracking dan turnover

METODE TRAINING

- Live Zoom bersama mentor
- Studi kasus proyek EPC Oil & Gas
- Review ITR, punch list dan dossier
- Latihan dan diskusi antardisiplin
- Tanya jawab serta evaluasi

FORMAT PROGRAM

2 hari training • Online Zoom • Latihan dokumen dan studi kasus EPC

FASILITAS & INFORMASI

Materi pembelajaran, contoh dokumen/proyek sesuai pembahasan, diskusi mentor, dan informasi sertifikat sesuai ketentuan batch.

DAFTAR & CEK JADWAL TERBARU

www.inusaglobal.com

WhatsApp Admin: 0856-0771-4585

Jadwal, biaya, ketersediaan batch, dan fasilitas akhir mengikuti informasi pada halaman pendaftaran resmi INUSA Global.