

SURVEYOR PERKAPALAN

SHIP SURVEYOR TRAINING PROGRAM



TRAINING CENTER AND ENGINEERING CONSULTANCY

Jl. Salemba Raya 4
Jakarta Pusat 10430

SASARAN PROGRAM PELATIHAN:

- Memberikan pemahaman tentang prinsip, peran, dan tanggung jawab surveyor perkapalan dalam industri maritim.
- Membekali peserta dengan pengetahuan teknis mengenai struktur kapal, sistem permesinan, dan perlengkapan keselamatan.
- Melatih kemampuan peserta dalam melakukan inspeksi, pengujian, dan penilaian kondisi kapal sesuai regulasi.
- Meningkatkan pengetahuan peserta terhadap standar klasifikasi, aturan internasional (IMO, SOLAS, MARPOL, Load Line), dan peraturan nasional.
- Mengembangkan kemampuan penyusunan laporan survei dan dokumentasi sesuai prosedur inspeksi kapal.

PESERTA YANG DISARANKAN :

- Calon Surveyor Perkapalan / Marine Surveyor
- Staf teknis galangan kapal atau perusahaan pelayaran
- Marine Engineer, Naval Architect, atau Marine Inspector
- Pegawai instansi maritim (hubla, klasifikasi, pelabuhan)
- Personel QA/QC di bidang perkapalan dan konstruksi laut
- Mahasiswa atau profesional teknik perkapalan yang ingin meningkatkan kompetensi

SILABUS PELATIHAN

Hari 1 – Dasar dan Ruang Lingkup Survei Kapal

- Pre-Test
- Pengantar Surveyor Perkapalan: Peran, Fungsi, dan Etika Profesi
- Jenis-jenis Survei Kapal (Initial, Periodical, Annual, Damage Survey)
- Pengantar Klasifikasi Kapal & Regulasi Internasional (IMO, SOLAS, MARPOL, Load Line)
- Struktur Dasar Kapal dan Terminologi Teknis

Hari 2 – Teknik Pemeriksaan dan Pengujian

- Review Hari Pertama
- Pemeriksaan Konstruksi Kapal (Hull, Deck, Bulkhead, Tank, dll)
- Pengujian Ketebalan Plat dan Korosi (Ultrasonic Thickness Measurement)
- Pemeriksaan Sistem Permesinan dan Pipa (Main Engine, Auxiliary, Piping System)
- Pemeriksaan Perlengkapan Keselamatan, Navigasi, dan Pemadam Api

Hari 3 – Laporan Survei dan Evaluasi Kapal

- Review Hari Kedua
- Penilaian Kondisi Kapal dan Identifikasi Cacat
- Penyusunan Laporan Survei dan Rekomendasi Perbaikan
- Studi Kasus: Simulasi Survei Kapal di Lapangan
- Post-Test

OUTPUT YANG DIHARAPKAN :

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta mampu:

- Memahami ruang lingkup dan tanggung jawab seorang surveyor perkapalan.
- Melaksanakan pemeriksaan struktur, sistem, dan perlengkapan kapal sesuai regulasi.
- Mengidentifikasi kondisi teknis dan potensi kerusakan kapal.
- Menyusun laporan hasil survei dengan format profesional dan sesuai standar klasifikasi.
- Menerapkan prinsip keselamatan, efisiensi, dan integritas dalam tugas sebagai surveyor.

PENDAFTARAN

Hubungi : Sdri. Mutia
Phone /fax. : 021-3149720, 021-3144660
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : <http://p2mmesin.eng.ui.ac.id>

Payment
Nama Rekening : Penerimaan UKK P2M DTM FTUI
Nomor Rekening : 1210624637
Nama Bank : Bank BNI UI Depok
NPWP : 02-486.770.7-412.000
(Universitas Indonesia)
Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI,
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430



p2mmesin@eng.ui.ac.id
 <http://p2mmesin.eng.ui.ac.id>
 0813 8825 4054

P2M Mesin Salemba
 @p2mmesin
 @p2mmesinUI

