

# HEAVY EQUIPMENT MAINTENANCE MANAGEMENT

## DESKRIPSI

Dalam rangka pembangunan nasional di segala bidang, penggunaan alat-alat berat (traktor, peralatan pembersih, land cleaning, loading, excavator, crusher, bucket pengeruk, peralatan pembeconan dll) semakin meningkat. Oleh karena itu agar lebih produktif dalam penggunaannya dan perawatannya membutuhkan sumber daya manusia yang punya skill dan pengetahuan yang memadai tentang alat-alat berat itu sendiri. Maka dengan pelatihan ini diharapkan akan menambah ketrampilan mengelola, mempergunakan dengan memperhatikan faktor merawatnya, meningkatkan produktivitas peralatan baik kualitas dan kuantitas serta mensukseskan tujuan proyek.

## AGENDA

- Memahami Sistem Mesin Diesel ( prinsip kerja, sistem bahan bakar, pelumasan dan pendinginan)
- Memahami Sistem Power Train ( torque converter, transmission, steering system )
- Memahami Sistem Hidrolik ( komponen dan operasi sistem hidrolik )
- Memahami Sistem Pemeliharaan Alat Berat
- Memahami Dasar Troubleshooting

## SASARAN PROGRAM

- Dapat bekerja dan mempraktekkan alat-alat berat dengan nyaman.
- Mengetahui dan memahami hal-hal yang perlu diketahui dalam pengolahan dan penggunaan alat-alat berat dengan aman dan nyaman (safety).
- Dapat menghitung secara teoritis dan praktis hasil kerja alat-alat berat.
- Dapat meningkatkan produktivitas baik kualitas dan kuantitasnya.
- Mensukseskan tujuan proyek dimana para pelaksana dari segala bidang spesialisasi bertugas.

## PESERTA

Berkualifikasi lulus D3/S1 atau lulus SMU/SMK/STM sederajat berpengalaman

## FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack



**P2M TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA**



## PENDAFTARAN PESERTA

**Sekretariat :**

**Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI  
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430  
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660  
WhatSapp : +62 813 8825 4054  
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id  
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id**

**Nama Rekening  
PENERIMAAN UKK P2M DTM FTUI**

**Nomor Rekening  
1210624637**

**Nama Bank  
BNI Cabang UI Depok**

**NPWP  
02.486.770.7-412.000  
(UNIVERSITAS INDONESIA)**