


# Failure Mode Analysis of Mechanical Component

## Tujuan Pelatihan

To provide basic statement of philosophy, principles and concepts, and then to introduce to the techniques and methodology of reliability assessment and evaluation as applied to mechanical components, equipment, and mechanical plant systems and sub-systems.
To improve the understanding of failures as related to their nodes, causes and effect.

## Outline Materi

1. Introduction
    - Implications of mechanical reliability
    - Definition of mechanical reliability
    - Reliability and rates of failures
- System Safety Analysis
    - Human Error
    - Routine Operations

**Trainer: Ir. Rahmat Priyo Handono, MM**

**WAKTU PELAKSANAAN**

13 - 14 Januari 2027

09:00 - 17:00 WIB

**TEMPAT PELATIHAN**

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

**Harga**

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

    - Emergency Operations
- Methods of Analysis
    - Failures Modes and Effects Analysis (FMEA)
    - Event Trees
    - Fault trees
- Reliability prediction : Weibull Analysis
- System Availability Simulation: Montecarlo Simulation

## Instruktur Pelatihan

### Ir. Rahmat Priyo Handono, MM

Rahmat adalah seorang praktisi dan trainer di bidang teknik industri dan manajemen. Setelah lulus dari ITB Bandung jurusan Teknik Industri dan Magister Management dari PPM Jakarta, ia bekerja di sebuah perusahaan asing. Kemudian bersama dengan beberapa rekan alumi ITB, ia mendirikan dan membesarkan sebuah perusahaan pemasok genset system yang sempat menguasai pasar telekomunikasi di Indonesia dan telah bekerjasama dengan PT Excelcomindo, PT Indosat, PT Telkom, PT Telkomsel, Bakrie Telecom, Smart Telecom dan HCPT dalam deployment jaringan mereka, khususnya dalam penyedian back up power. Selama mengembangkan perusahaan miliknya itu, ia mendapatkan pengalaman praktis yang luas di bidang management operasi, financial dan sumber daya manusia. Saat ini ia juga aktif sebagai professional trainer di beberapa lembaga trainer dan telah berpengalaman memberikan berbagai topic training untuk perusahaan-perusahaan seperti Chevron, Total, Holcim, Star Energy, Indoenesian Power dan Viar.

## CONTACT US


**Operational Office**

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

**Phone**

+62 813-8834-2078

**Email**

regtraining@valueconsulttraining.com

**Website**

www.valueconsulttraining.com