



## TEKNIK PEMELIHARAAN GENSET DIESEL DAN MESIN GAS

### AGENDA :

- Sifat dan Carakerja motor Diesel dan Mesin Gas
- Membongkar dan merakit mesin Diesel dan Mesin Gas
- Sistem injeksi dan pompa bahan bakar.
- Bahan bakar, pelumas, dan sistem pendingin.
- Sifat dan carakerja Generator/ Alternator dan Gas
- Membongkar dan merakit Generator/ Alternator dan Mesin Gas
- Mengoperasikan dan memelihara Gen-set Diesel & Mesin Gas
- Teknik pelumasan Gen-set Diesel dan Mesin Gas

Pemeliharaan Gen-set Diesel dan Mesin Gas merupakan paket pelatihan yang ditujukan kepada para pengguna Gen-set Diesel dan Mesin Gas agar mampu mengoperasikan dan memelihara gen-set dan gas dengan benar. Pemeliharaan yang benar tentu saja akan memperpanjang usia alat sekaligus mempertahankan kondisi siap pakai.

Umumnya gen-set dan mesin gas memiliki sifat "movable" sehingga sangat praktis digunakan sebagai sumber daya pada proyek - proyek yang seringkali berlokasi jauh dari jangkauan jaringan PLN. Selain itu gen-set dan mesin gas juga banyak digunakan sebagai pembangkit darurat untuk menggantikan sumber listrik pada saat pasokan dari PLN mengalami gangguan.

Untuk mencapai kondisi siap pakai dan keandalan yang tinggi, gen-set dan mesin gas harus dipelihara dengan cara - cara yang benar sebab investasi untuk pengadaannya tergolong mahal. Melalui pelatihan ini kami bantu Anda untuk menyiapkan teknisi yang mampu meningkatkan keandalan dan kesiapan Gen-set Diesel dan Mesin Gas.

### Sasaran Program :

- ◆ Memahami sifat dan cara kerja gen-set Diesel.
- ◆ Membongkar dan merakit mesin Diesel
- ◆ Membongkar dan merakit Generator/Alternator.
- ◆ Analisis sukucadang gen-set.
- ◆ Mengoperasikan dan memelihara gen-set

### Peserta :

Para penanggungjawab dan teknisi pemeliharaan gen-set Diesel serta mereka yang aktif dalam perdagangan atau bengkel gen-set Diesel.



UNIVERSITAS  
INDONESIA

*Veritas, Probitas, Iustitia*  
EST. 1849

### PENDAFTARAN

### Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI  
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430  
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660  
E-mail : p2minfo@indosat.net.id  
Website : <http://www.p2mmesin.com>  
Nama Rekening Virtual : FT P2M Departemen Teknik Mesin  
Nomor Rekening Virtual : 8887-267-108001-352  
Nama Bank : BNI Kantor Cabang UI Depok  
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)