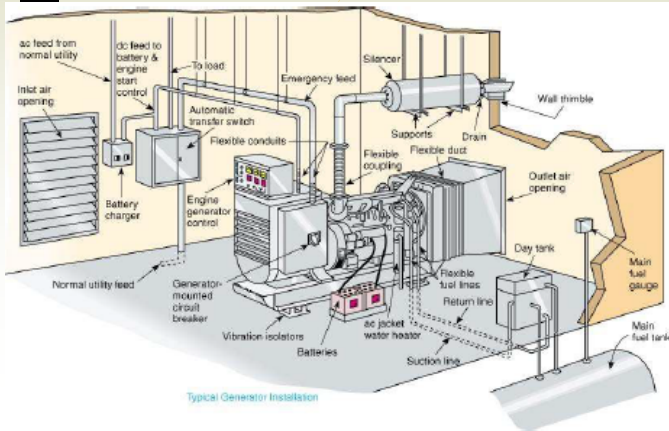




MAINTENANCE AND OPERATION EMERGENCY POWER SYSTEM



Emergency power adalah sumber listrik independen yang mendukung sistem kelistrikan ketika sumber utama hilang atau terkena gangguan. Yang termasuk dari emergency power adalah standby generator, battery, dan apparatus lainnya. Emergency Power System diterapkan untuk melindungi peralatan dan proses produksi dari kemungkinan terjadi kerusakan dan kegagalan ketika hilangny suplai dari sumber listrik utama.

Beban-beban yang ditangani oleh emergency adalah beban-beban yang esensial yang apabila terjadi kegagalan maka akan berdampak pada aspek safety dan produksi. Maintenance merupakan semua tindakan yang bertujuan untuk memastikan keamanan peralatan secara teknis dan meningkatkan

availability sehingga didapatkan keuntungan maksimum dari asset bahkan dapat meningkatkan nilai suatu asset.

SASARAN PROGRAM

- ◆ Menambah reliability dalam penyediaan tenaga listrik
- ◆ Menjaga kondisi terbaik dari suatu asset dan meminimalisasi kondisi hazardous
- ◆ Memasok daya listrik saat terjadi black out dari normal line utilities.

AGENDA

Hari -1

1. Prinsip kerja Diesel Engine
2. Klasifikasi Diesel Engine
3. AC Generator
4. Kontruksi AC Generator
5. Proteksi AC Generator
6. Panel Generator
7. Emergency AC Generator

Hari -2

1. ATS (Automatic Transfer switch)
2. Troubleshooting Generator Set
3. Maintenance Generator Set
4. Sistem didtribusi Daya Instalasi PLN
5. Sistem distribusi daya dari Genset
6. AC UPS

Hari -3

1. Konfigurasi UPS
2. Operasi UPS
3. Kalkulasi UPS
4. Rectifier Circuit (Battery-Charger)
5. Inverter Circuit
6. Battery Ah
7. Troubleshooting AC UPS
8. Maintenance AC UPS

PESERTA

Operator dan Teknisi, dengan latar belakang pendidikan SMA/STM , D3 , S1 dan mereka yang berminat mempelajari Operasi, Perawatan dan Instalasi UPS (Uninterruptable Power System)

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

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 : p2mmesin@eng.ui.ac.id

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI

Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585

Nama Bank : Bank BNI UI Depok

NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)