



## SISTEM TATA UDARA BANGUNAN GEDUNG - PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN MESIN PENDINGIN

Faktor kenyamanan termal saat ini telah menjadi persyaratan utama di dalam suatu gedung komersial atau pun bangunan industri. Kenyamanan termal yang diharapkan hanya dapat dipertahankan jika mesin tata udara selalu dalam kondisi operasi normal.

Oleh karenanya perlu dilakukan kegiatan pemeliharaan secara kontinu yang mengacu pada metoda dan prosedur yang direkomendasi oleh pabrik pembuatnya.

Paket pelatihan ini selain merupakan sarana penyegaran bagi teknisi yang bergerak dalam pemeliharaan mesin - mesin tata udara juga sebagai sarana untuk tukar informasi dan peningkatan pengetahuan dalam bidang pemeliharaan mesin - mesin tata udara.

Paket pelatihan ini selain merupakan sarana penyegaran bagi teknisi yang bergerak dalam pemeliharaan mesin - mesin tata udara juga sebagai sarana untuk tukar informasi dan peningkatan pengetahuan dalam bidang pemeliharaan mesin - mesin tata udara.

### SASARAN PROGRAM

- ◆ Menguasai prosedur start-up, testing dan balancing.
- ◆ Menguasai sistem kendali Mesin Tata Udara.
- ◆ Mampu melakukan pemeliharaan secara umum terhadap instalasi dan peralatan mesin Tata Udara.
- ◆ Mampu melakukan pemeliharaan rutin dan mengetahui gejala - gejala kerusakan dan mengatasinya

### AGENDA

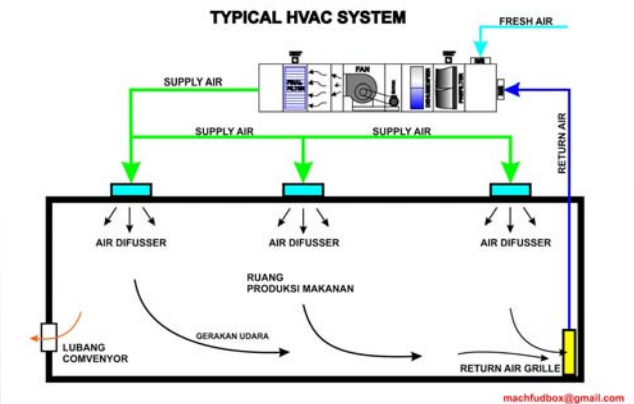
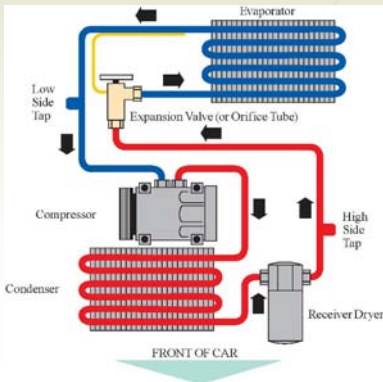
1. Siklus Dasar Refrigerasi
2. Demo Mesin Refrigerasi
3. Komponen Mesin Refrigerasi & Tata Udara
4. Sistem Listrik
5. Sistem Kendali/Keamanan
6. Refrigerant & Pelumas
7. Mengosongkan, vakum dan mengisi mesin Refrigerasi
8. Start-Up & Balancing
9. Pemeliharaan Umum & Rutin
10. Repair & Trouble Shooting.

### PESERTA

Minimal Sarjana Muda dalam bidang Teknik atau Lulusan STM dengan pengalaman dibidang Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Tata Udara minimal 3 Tahun

### 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)