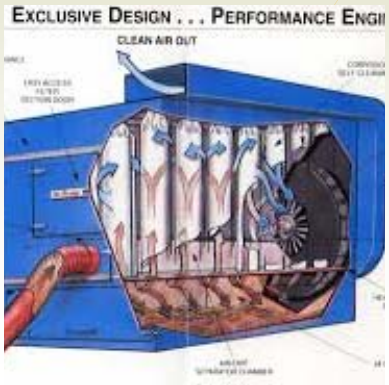
P2M - DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

VAC DUCT DESIGN



Perhitungan duct atau saluran distribusi udara untuk kebutuhan sistem tata udara dalam bangunan gedung harus dibuat sesuai dengan fungsi dan jenis bangunan. Pengetahuan akan Air Handling Unit, material duct, metoda dan prosedur perhitungan, pemilihan kecepatan udara didalam ducting, perhitungan tekanan statis yang akan berpengaruh terhadap daya motor listrik penggerak fan, serta pemilihan fan dan difuser akan dibahas secara rinci dalam pelatihan ini.

Pelatihan perancangan duct ini berguna untuk meningkatkan pengetahuan dan kompetensi para perancang duct sehingga dapat menghasilkan hasil rancangan duct yang efektif, efisien dan ekonomis sesuai dengan fungsi dan jenis bangunan dengan memperhitungkan faktor kebersihan udara dalam ruangan.

SASARAN PROGRAM

- Setelah mengikuti pelatihan ini secara penuh, peserta diharapkan mampu untuk :
- Kualitas udara dalam ruangan
- Merancang saluran distribusi udara
- Memilih Air Handling Unit berikut jenis fan yg sesuai dengan kebutuhan udara dalam ruangan
- Memilih jenis diffuser, grille yang sesuai peruntukkannya
- Melakukan kegiatan pengujian, pengaturan dan balansing udara

AGENDA

Metode yang digunakan adalah :

1. Unit Pendistribusi Udara (Air Handling Unit) berikut kelengkapannya
2. Fan sentrifugal dan aksial, sifat dan karakteristik
3. Metoda perancangan duct
4. Distribusi udara dalam ruangan
5. Metoda pengujian, pengaturan dan balansing udara

Referensi SMACNA, Sheet Metal and Air Conditioning Contractor' National Association, Inc. , 1999

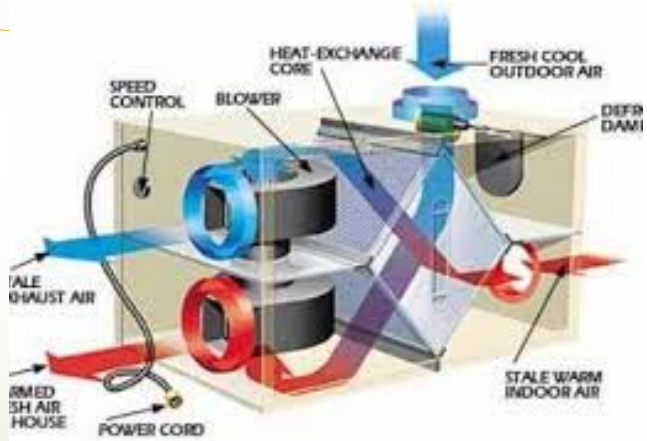
1. ASHRAE Handbook of Fundamental, 2013
2. CARRIER Technical Development Program, 1984

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 : 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)