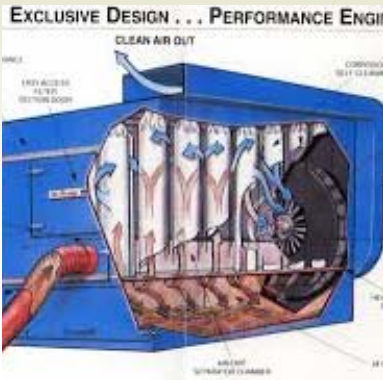




SISTEM TATA UDARA BANGUNAN GEDUNG - VAC BASIC DESIGN



Basic Design untuk Ventilation and Air Conditioning merupakan perancangan dasar untuk memperkirakan beban pendinginan sebuah bangunan gedung. Seperti diketahui bahwa kondisi nyaman termal (thermal comfort) suatu ruang atau pada bangunan gedung merupakan salah

salah satu faktor persyaratan keandalan bangunan gedung seperti dinyatakan dalam Undang Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung. Beban sensibel dan laten didalam bangunan gedung terlebih dahulu harus diidentifikasi dan dihitung secara cermat. Material selubung bangunan gedung juga harus diketahui, karena akan berpengaruh terhadap beban kalor yang harus dikeluarkan. Selain itu, masih banyak faktor yang perlu diperhitungkan agar diperoleh beban pendinginan yang sesuai dengan jenis dan peruntukkan gedung, misalnya, kondisi temperatur udara luar, lokasi gedung, jumlah penghuni gedung, material bangunan gedung dan sebagainya. Proses udara selama menyerap kalor juga harus diketahui agar diperoleh pemilihan unit pengolah udara yang tepat. Perkiraan beban pendingin akan dihitung mengikuti ketentuan dan standar yang berlaku umum seperti SNI dan ASHRAE.

Pelatihan perancangan Ventilasi dan Air Conditioning ini diharapkan bermanfaat untuk meningkatkan pengetahuan dan kompetensi bagi para perancang, konsultan sistem tata udara, pemilik dan pengelola gedung.

TUJUAN PELATIHAN

Setelah mengikuti pelatihan ini secara penuh, peserta diharapkan mampu untuk menghitung perkiraan beban pendinginan, besarnya ventilasi udara serta dapat menggambarkan proses-proses udara pada diagram psikrometrik.

SASARAN PROGRAM

- ◆ Memperkirakan dan menghitung beban pendingin bangunan gedung
- ◆ Menghitung kebutuhan ventilasi udara
- ◆ Menggambarkan proses-proses udara pada diagram psikrometrik
- ◆ Menghitung kondisi udara masuk dan keluar unit pengolah udara

AGENDA

1. Kriteria perancangan sistem tata udara gedung
2. Dasar teori
3. Beban internal dan eksternal
4. Perkiraan beban pendingin
5. Psikrometrik dan perilaku udara

PESERTA

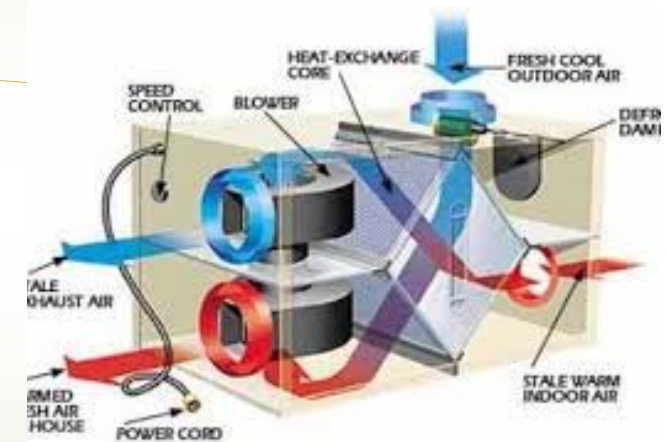
Pelatihan ini sangat bermanfaat bagi para Sarjana Teknik, Perencana Tata Udara Gedung, Pemilik dan Pengelola

Bangunan Gedung.

Peserta diutamakan minimal berkualifikasi Sarjana Teknik Mesin atau D3 yang mempunyai latar belakang keteknikan di bidang Teknik Mesin, dengan pengalaman dibidang perencanaan sistem tata udara sekurang - kurangnya 5 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)