



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**



PENDAFTARAN PESERTA

Sekretariat :
Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
WhatsApp : +62 813 8825 4054
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

NAMA REKENING	PENERIMAAN UKK P2M DTM FTUI
NOMOR REKENING	1210624637
NAMA BANK	BNI CABANG UI DEPOK
NPWP	02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)

AGENDA

Metode yang digunakan adalah :

- Unit Pendistribusi Udara (Air Handling Unit) berikut kelengkapannya
 - Fan sentrifugal dan aksial, sifat dan karakteristik
 - Metoda perancangan duct
 - Distribusi udara dalam ruangan
 - Metoda pengujian, pengaturan dan balansing udara
- Referensi SMACNA, Sheet Metal and Air Conditioning Contractor' National Association, Inc. , 1999
- ASHRAE Handbook of Fundamental, 2013
 - CARRIER Technical Development Program, 1984

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 peruntukannya
- Melakukan kegiatan pengujian, pengaturan dan balansing udara

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 & Snack

SISTEM TATA UDARA BANGUNAN GEDUNG - DUCT DESIGN

DESKRIPSI

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.