



## ENERGY EFFICIENCY FOR GREEN BUILDING DESIGN

Bangunan gedung yang berkontribusi hingga 40% pada konsumsi energi nasional mempunyai potensi penghematan energi yang besar. Sektor bangunan ini dinilai dapat menerapkan efisiensi energi

hingga didapat penghematan sebesar 25%. Penghematan ini akan berdampak pada penurunan biaya dan peningkatan kinerja perusahaan.

Salah satu usaha untuk mewujudkan hal itu dilakukan dengan menerapkan konsep bangunan hijau (green building) baik untuk gedung baru maupun eksisting. Konsep bangunan hijau menitikberatkan pada penggunaan energi, air dan sumber daya lainnya dengan efisien.

Usaha efisiensi energi pada bangunan hijau meliputi kegiatan audit energi, penyusunan dan penerapan program efisiensi energi. Biaya yang dikeluarkan untuk program ini akan dapat dikompensasi dengan penghematan yang diperoleh.

### SASARAN PROGRAM

- ◆ Memahami konsep bangunan hijau dalam aspek penggunaan energi dan sumber daya lainnya
- ◆ Memahami prosedur audit energi bangunan gedung
- ◆ Menyusun dan menerapkan program efisiensi energi pada bangunan hijau

### AGENDA

1. Konsep konservasi energi
2. Peluang dan identifikasi penghematan energi di sektor bangunan
3. Konsep bangunan hijau dan high performance building
4. Operasi dan pemeliharaan bangunan gedung
5. Manajemen energi yang efektif di bangunan gedung
6. Prosedur audit energi
7. Regulasi, standar dan code efisiensi energi bangunan hijau
8. Konsumsi energi spesifik dan efisiensi bangunan gedung
9. Profil dan evaluasi sistem listrik dan termal

### PESERTA

Manajer gedung, engineer dan supervisor pengelola dan pemeliharaan gedung

### FASILITAS

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

### EARTH SHELTERED



### 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)