

ABSTRAK

Audit energi adalah kegiatan untuk mengidentifikasi dan berapa energi yang digunakan serta langkah – langkah apa yang dapat di lakukan dalam rangka konservasi energi pada suatu fasilitas pengguna energi. Pada tulisan ini, kegiatan energi dilakukan pada gedung Rektorat Universitas Mercu Buana. Dari hasil perhitungan di peroleh intensitas konsumsi energi listrik di Gedung Rektorat Universitas Mercu Buana sebaesar 141,86 kWh/m²/tahun termasuk dalam kriteria tidak efisien. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diketahui bahwa sebagian besar ruangan memiliki temperature dan tingkat kelembaban serta intensitas cahayanya dibawah nilai standar. Efisiensi energi listrik Gedung Rektorat Universitas Mercu Buana dapat ditingkatkan dengan menambah atau mengganti lampu di dalam ruangan yang intensitas cahayanya kurang, mempertahankan kan faktor daya yang sudah baik juga merupakan peluang penghematan energi di lingkungan gedung Rektorat Universitas Mercu Buana.

Kata kunci: Audit Energi, Konservasi Energi, Gedung Rektorat

UNIVERSITAS
MERCU BUANA