

## **ABSTRAK**

Untuk menghasilkan efisiensi energi yang sukses, audit energi mutlak dilaksanakan. Proses audit energi ini merupakan langkah awal dari rangkaian kegiatan dalam mengidentifikasi potensi-potensi yang bisa dilakukan untuk penghematan energi.

Ruang lingkup yang akan diidentifikasi dalam penelitian ini adalah meliputi ; penerangan, Air Conditioning dan Motor-motor listrik.

Audit ini secara garis besar akan menghasilkan data-data penggunaan energi seperti ; data konsumsi energi listrik bulanan, penggunaan daya total gedung, data pembagian daya dalam gedung dan penggunaan daya pada penerangan.

Data-data tersebut diatas nantinya akan dibuat sebagai acuan dalam program efisiensi energi untuk diolah dan dianalisa sehingga hasilnya akan memberikan informasi sebagai langkah yang tepat untuk menjalankan program efisiensi energi dari target efisiensi energi yang ada.

Saat ini penghematan energi menjadi kepentingan semua pihak, terkait kelangkaan sumber energi akhir-akhir ini yang menjadi konsern pemerintah dalam mengantisipasi krisis energi.

Pihak swasta khususnya sudah menjadi kewajiban untuk membantu pemerintah dalam mengendalikan penggunaan energi kehal-hal yang tepat guna dan efisien. Oleh karena itu untuk menunjang program hemat energi, banyak yang bisa dilakukan oleh siapapun dan dari kalangan manapun termasuk makalah yang berbentuk tugas akhir ini, penulis setidaknya bisa menyumbang pemikiran dalam mewujudkan pemakaian listrik secara hemat tanpa menyalahi fungsi dan ketentuan berlaku untuk gedung Siloam Hospitals Kebon Jeruk.