ABSTRAK

Audit Energy Pada PT. Schneider Electric Indonesia

Meningkatnya pertumbuhan Industri dan Bisnis yang sangat cepat hal itu berdampak dengan meningkatnya pengunaan energi khususnya energi listrik di sektor Industri yang merupakan konsumen energi yang cukup dominan. Sektor industri mempunyai potensi penghematan energi sekitar 10 – 30 %. Melihat cukup besarnya peluang penghematan energi yang teridentifikasi karena itu perlu dilakukan audit energi.

Dalam Tugas Akhir ini penulis melakukan penelitian Audit Energi Pada PT. Schneider Electric Indonesia dengan metode penelitian yaitu: studi literatur pengumpulan data awal, observasi lapangan, dan analisa data.

Dari hasil audit energi yang dilakukan, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perhitungan *Specific Energy Consumption* (SEC) sebesar 2.97 kWh per unit produk.

2. Penghematan pada lampu dalam 1 tahun sebesar 344012,02 kWh per tahun setara dengan Rp. 275.209.617,-.

3. Penghematan pada AC dalam 1 tahun sebesar 45847.29 kWh per tahun setara dengan Rp. 36.677.837,-.

Kata Kunci: Audit Energi, *Specific Energy Consumption*