

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian tentang Audit Energi pada Lab Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia ini adalah:

1. Setelah melakukan perhitungan besar nilai IKE dari semua lab beragam dengan yang tertinggi sebesar 109.6 KWh/m² tahun dan yang terkecil sebesar 59.5 KWh/m² tahun.
2. Dari keempat Lab yang ada semuanya masih memasuki kategori efisien dan harus dipertahankan. Akan tetapi masih ada beberapa hal yang bisa ditingkatkan seperti meningkatkan penggunaan penerangan dengan cara membuat ulang desain penerangan pada lab lab tersebut dan juga dengan lebih menyadarkan pada semua pengguna lab agar lebih mengefisienkan penggunaan energi.

5.2 Saran

Saran untuk kedepannya nanti :

1. Pihak kampus harus lebih merincikan data pemakaian konsumsi energi agar bisa tetap mengetahui apabila terjadi pelonjakan pemakaian konsumsi energi.
2. Menghitung ulang nilai LUX yang ada, agar tidak terjadi pemborosan energi pada sector penerangan.
3. Menghitung kembali besar nilai IKE nya agar mendapatkan hasil yang efisien baik dalam hal pemakaian konsumsi energinya sendiri sekaligus dalam hal kenyamanan pengguna semua lab tersebut juga.