

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Pada proses efisiensi energi listrik di tempat kerja praktek ini dapat diambil kesimpulan bahwa proses efisiensi energi listrik berhasil dilaksanakan. Hasil dari efisiensi energi listrik di gedung A sebesar 31,18% dan efisiensi pada gedung B sebesar 24,21%. Sistem HVAC setelah efisiensi energi listrik dapat beroperasi dengan normal tanpa mengurangi persyaratan fungsinya. Biaya operasional gedung dapat menjadi lebih kecil dari sebelumnya. Management waktu untuk operasional sistem HVAC dapat diterapkan sesuai dengan keperluan sehingga dapat dilakukan penghematan energi listrik.

#### 7.2 Saran

Dalam melakukan efisiensi energi listrik harus secara konsisten sehingga dapat dihasilkan hasil yang baik. Penggunaan sistem HVAC digunakan sesuai keperluan masing-masing. Dalam upaya melakukan penghematan dan kontrol penggunaan energi pada sistem HVAC diperlukan suatu *building management system* sehingga energi listrik yang digunakan dapat dianalisa secara teliti.