

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Besarnya daya listrik yang terpasang pada Fedung Dermaga Point berdasarkan hasil observasi sebesar 284.130 Watt, sedangkan berdasarkan hasil evaluasi yaitu sebesar 280.130 Watt.
2. Besarnya daya listrik yang terpakai pada Gedung Dermaga Point berdasarkan hasil pengukuran selama satu minggu sebesar 29.729,5 kW.
3. Berdasarkan hasil pengukuran selama satu minggu beban puncak terjadi pada hari Minggu tanggal 31 Mei 2015 pukul 14.00 sebesar 274.718 Watt, beban rata – rata sebesar 194.271 Watt dan beban terendah terjadi pada hari Selasa tanggal 14 Mei 2015 pukul 24.00 yaitu sebesar 134.956 Watt.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya dapat disarankan bahwa :

1. Berdasarkan hasil observasi pada Gedung Dermaga Point terdapat lift penumpang, jika di evaluasi kembali penggunaan lift tersebut kurang efektif dikarenakan gedung tersebut hanya terdiri dari 3 lantai. Mengurangi penggunaan lift penumpang dapat mengurangi beban daya listrik sehingga lebih ekonomis.
2. Pemasangan jarak lampu sebaiknya lebih memperhatikan standard PUIL, terutama untuk penerangan pada lantai dua yang tidak teratur di dalam pemasangannya.