

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Penulis telah berhasil membuat perencanaan pengembangan instalasi listrik Rumah Sakit Krakatau Medika sesuai dengan persyaratan yang berlaku (PUIL 2000)
2. Hasil dari pengembangan, perencanaan dan perhitungan di dapat jumlah total titik lampu di Rumah Sakit Krakatau Medika adalah **166 Titik Lampu TL LED** dengan Daya 33 Watt, **139 Titik Lampu XL LED** dengan daya 16 Watt dengan daya .
3. Hasil dari pengembangan, perencanaan dan perhitungan di dapat jumlah total kotak kontak di Rumah Sakit Krakatau Medika adalah **276 Kotak Kontak**.
4. Hasil dari pengembangan, perencanaan dan perhitungan Rumah Sakit Krakatau Medika di dapatkan jumlah pendingin udara dengan kapasitas sebagai berikut :
  - a.  $\frac{1}{2}$  PK : 46 buah
  - b.  $\frac{3}{4}$  PK : 6 buah
  - c. 1,5 PK : 4 buah
  - d. 2 PK : 3 buah
  - e. 3,5 PK : 1 buah
  - f. 5 PK : 1 buah
5. Total Rekapitulasi daya dari Rumah Sakit Krakatau Medika Cilegon adalah sebesar 647932,35 Watt / 647,932 kW

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil perencanaan instalasi listrik Rumah Sakit Krakatau Medika terdapat beberapa kendala yang penulis temui, maka penulis menyarankan:

1. Perencanaan yang telah penulis lakukan hanya sebatas perencanaan instalasi listrik, selanjutnya dapat di kembangkan dengan perencanaan penangkal petir dari Rumah Sakit Krakatau Medika.