

## **BAB V PENUTUP**

### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan perancangan instalasi listrik di gedung Rusunawa Tanah merah II Surabaya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk dapat melakukan instalasi dengan baik dan benar serta memenuhi syarat perinstalasian yang ada di Indonesia maka haruslah mengikuti petunjuk standar yang ada pada PUIL 2000.
2. Dalam melakukan proyek instalasi haruslah dilakukan perencanaan dan observasi terlebih dahulu, untuk mencegah kesalahan dan kerugian baik secara materi maupun non materi.

### **1.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan kenyamanan dan kehandalan sistem kelistrikan di Rumah Susun ini, maka dalam suplay daya listriknya, selain sumber listrik dari PLN juga harus dilengkapi dengan Generator listrik cadangan dengan pengoperasian automatic.
2. Untuk memudahkan maintenance, maka pengaman instalasi listrik penerangan dan instalasi daya harus dipisah.
3. Untuk kehandalan pada pengaman, maka ada sebagian ruangan yang harus menggunakan proteksi arus bocor ELCB seperti pompa air.