BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pembuatan, pengujian alat dan pembahasan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Recloser akan memutuskan arus pada instalasi, saat Arus lebih dari 1,8 Ampere yang menunjukkan beban berlebih dari sistem.
2. Recloser akan kembali melewatkan arus setelah 30 detik dan mengecek nilai arus, jika kurang dari 1,8A, maka recloser akan melewatkan arus, dan jika lebih dari 1,8A maka recloser akan memutuskan arus kembali, dan seterusnya.
3. Recloser akan memutuskan arus selamanya, jika telah melakukan pemutusan arus sebanyak 3 kali.
4. Recloser tidak dapat digunakan untuk mengamankan hubung singkat, recloser tidak dapat bekerja secara cepat atau waktu untuk mendeteksi lebih lambat dari kenaikan arus yang disebabkan oleh gangguan hubung singkat.

5.2 Saran

Skripsi ini dapat dikembangkan lagi untuk mencapai hasil yang lebih baik. Beberapa pengembangan yang dimungkinkan adalah:

1. Dapat membuat sistem yang dapat mendeteksi arus hubung singkat, sehingga dapat membuat pengaman gangguan tersebut.
2. Dapat membuat sistem *Uninterruptible Power Suplier* (UPS).