

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil pengujian penulis mendapatkan kesimpulan yaitu alat ini dapat mengalihkan daya secara otomatis dari sumber PLN ke sumber Aki dengan dengan waktu pengalihan yang dibutuhkan tidak melebihi satu detik sehingga penyuplaian arus kepada *traffic Light* tetap berjalan tanpa adanya pemadaman.

#### **1.1 SARAN**

1. PLC Mikro ini tidak hanya dapat memprogram *Traffic Light* tapi dapat memprogrm alat kerja yang lainnya,
2. Sumber Arus cadangan yang digunakan bisa digantikan dengan yang lain, seperti Generator, PLTS, dll, tergantung dengan besarnya beban yang digunakan.
3. Untuk melakukan praktikum, Mahasiswa dapat membuat sendiri *PLC* Mikro ini dengan harga yang terjangkau dibandingkan dengan buatan pabrik yang fungsinya sama.