

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Pada Tugas Akhir yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Festo PLC merupakan piranti elektronika yang diciptakan untuk dunia industri dalam membuat sebuah sistem kontrol yang cepat dan mudah digunakan oleh operator yang memiliki sedikit pengalaman dalam pemrograman kontrol.
- b. PLC merupakan pusat pengendali sistem dari rangkaian miniatur lift, dimana PLC mendapat inputan dari push button dan sensor micro switch dan kemudian menggerakkan motor lift atau motor pintu.
- c. Keefensiesian dalam hal daya sangat minim karena power yang diperlukan relatif kecil.
- d. Sistem kerja dapat lebih cepat dan resiko keselamatannya lebih aman.
- e. Kesalahan akibat pemasangan kabel tegangan pada I/O tidak akan mengganggu sistem.

#### **5.2 SARAN**

Saran dari hasil pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Bahan dan tempat miniatur lift yang kurang mendukung hingga menjadi pengganggu dalam proses kinerja lift.

- b. Keterbatasan fasilitas Input dan output dalam PLC sehingga menyulitkan dalam pengerjaan proyek Tugas Akhir dan menyebabkan kinerja dalam penyelesaian tidak bisa maksimal.
- c. Keterbatasan dana dalam pengadaan alat proyek Tugas Akhir sehingga mengganggu kinerja dan membebani pekerjaan dalam penyelesaian proyek Tugas Akhir.