

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari perancangan serta pengujian pada alat “perancangan miniatur lift barang 3 lantai berbasis PLC “ dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. PLC dapat bekerja dengan baik serta program yang dimasukkan kedalam memory PLC bisa berjalan sesuai dengan yang peneliti inginkan.
2. Kabin bisa bergerak naik dan turun sesuai dengan instruksi yang dibuat oleh peneliti.
3. Limit switch, push button, relay, lampu indikasi serta motor DC bisa bekerja dengan baik.

5.2. Saran

Setelah melakukan pengujian maka diperoleh beberapa hal yang bisa menjadi saran untuk mengembangkan penelitian lebih lanjut:

1. Menambahkan alat yang bisa di monitor dan dikendalikan dari jarak jauh seperti menggunakan sistem wireless.
2. Menambahkan sensor berat pada kabin sebagai alat keselamatan untuk menghindari adanya kelebihan muatan.