V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah merealisasikan dan melakukan penelitian terhadap sistem miniatur control lift 3 lantai, diperoleh beberapa kesimpulan :

1. Ladder diagram yang dibuat dapat dipakai ke dalam miniature ataupun lift yang sebenarnya hanya harus merubah sistem mekanik dari beban, tali dan motor yang dipakai.
2. Apabila tegangan yang ada tidak sesuai pada lantai yang diperintah dan lampu indikator tidak menyala berarti lift mengalami kemacetan dan dapat kita periksa lift mengalami kemacetan pada lantai yang kita perintah baik lantai 1, 2, maupun 3.
3. Input yang dipakai pada PLC Omron CPM 2A ini delapan buah dari total 12 input dan output yang dipakai 7 buah dari total 8 output dimana pemasangannya tidak berurutan, untuk keamanan program, supaya tidak ada penambahan pada program tersebut setelahnya.

B. Saran

Ada beberapa saran dari penulis untuk perbaikan rangkaian ini diantaranya :

1. Mengganti PLC Omron yang dipakai dengan I/O yang lebih banyak supaya pintu lantai 1 dan 2 juga bisa terbuka.
2. Mencari gir motor yang lebih baik supaya gotri yang dipakai dapat bekerja dengan maksimal.
3. Mengganti Chassing box dengan akrilik, pemotong akrilik, dan lem akrilik yang lebih baik Agar tidak menyebabkan cacat pada chassing yang ada.