

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang memuat tentang kesimpulan dan saran.

5.1 Kesimpulan

Prototype ini diharapkan mempunyai prospek yang baik bagi sistem pengontrolan *elevator*. Dalam perancangan ini masih perlu dipelajari lebih lanjut bagi penggunaan dan pengembangannya.

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- Perancangan *prototype elevator* (barang) dalam ukuran miniatur berhasil direalisasikan.
- Jika dalam satu waktu ada dua pemanggilan, *elevator* akan berjalan terus-menerus tanpa ada batasnya, sehingga itu yang menjadi kekurangan dari *prototype* ini juga penggunaan dua tombol pada panel untuk naik(*UP*) dan turun (*DOWN*).

- *Elevator* pada saat berkerja kurang sempurna ketika pemberhentiannya dikarenakan sensor magnet yang sangat mudah sekali terkena pengaruh magnet. sehingga terjadi kesalahan posisi *elevator* tidak pas sesuai posisi seharusnya.
- Dalam pembuatan instrumentasi khususnya *hardware* sangat diperlukan ketepatan dan ketelitian pengukuran secara detail, agar dapat mengurangi kesalahan saat pengujiannya.

5.2 Saran

Saran penulis berharap teknologi pengontrol *elevator* dapat dikembangkan terus aplikasinya, terutama dalam penambahan dan pengembangan program instruksi, kemudian dari segi tampilan, ketepatan, kecepatan, keamanan juga kenyamanan transportasi *elevator* dalam mengembangkan teknologi ini.

Mengingat saat-saat sekarang banyak bermunculan gedung pencakar langit yang didesain sedemikian rupa dengan jumlah dan kapasitas lantai yang banyak, maka sangat diperlukan adanya perubahan teknologi transportasi *elevator* agar dapat memudahkan aktifitas masyarakat.