

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan hasil dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Alat sistem parkir otomatis menggunakan *ID Card* ini mempercepat parkir mobil di mana kita tidak perlu membuang waktu untuk mencari tempat parkir mobil di area ruas jalan, dikarenakan dengan sentuhan RFID menggunakan *ID Card* maka mobil kita akan masuk ke area parkir yang telah di cantumkan keterangan nama di *ID Card* tersebut.
2. Kekuatan *Sensor Infrared* ini sangat berpengaruh pada mobil yang akan masuk ke dalam area parkir, jika mobil tidak melewati palang otomatis maka palang tersebut tidak dapat tertutup.
3. Tegangan berbagai komponen yang dihasilkan masing – masing berbeda dari RFID, *Sensor Infrared*, LCD 16 X 2, Motor Servo dan NodeMcu.

5.2 Saran

Adapun saran yang ingin diberikan oleh penulis mengenai alat yang telah dibuat pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Menyesuaikan sensor infrared agar semua mobil dapat terbaca oleh sensor.
2. Hendaknya ketika ingin mengerjakan rangkaian harus benar-benar teliti agar tidak terjadi kesalahan pada saat pengerjaan alat.
3. Alat yang telah dibuat ini diharapkan bisa dapat memberikan pengetahuan kepada mahasiswa/mahasiswi.