

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan evaluasi Garasi Pintar berbasis Mikrokontroler menggunakan Arduino Uno ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a) Mempermudah proses keluar masuk kendaraan kedalam garasi.
- b) Proses keluar masuk kendaraan kedalam garasi dapat dilakukan dengan cepat.
- c) Proses memasukkan kendaraan dapat dilakukan dengan aman.

5.2 Saran

Berikut ini saran-saran yang akan berguna apabila rancang bangun garasi pintar ini akan dikembangkan lebih lanjut, yaitu :

- a) Peningkatan pada sistem keamanan

Belum ada sistem keamanan pada rancang bangun garasi pintar ini. Jadi diharapkan adanya tambahan sistem keamanan yang dapat berupa *password*, Perintah Suara, ataupun RFID sebagai sistem keamanan yang lebih baik.

- b) Penambahan fitur lain

Fitur yang disediakan pada rancang bangun garasi pintar ini hanyalah fitur pintu otomatis dan juga pemberitahuan jarak melalui LCD Display dan buzzer. Diharapkan adanya pengembangan dan penambahan fitur yang lebih baik lagi untuk melengkapi fitur garasi yang sudah ada seperti thermometer suhu ruangan, sensor api / kebakaran, dan atau sensor lainnya untuk melengkapi rancang bangun garasi pintar yang lebih baik dan mutakhir.