BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan program yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat pembuka pintu dapat mengirimkan informasi atau perintah melalui sms dengan *hanphone* pada modul gsm yang terhubung kerangkaian.
2. Menggunakan bahasa pemrograman arduino uno sebagai downloader program yang dibuat ke mikrokontroler Atmega 328 serta *basic for handphome* sebagai media kendali gerak pembuka pintu.
3. Proses pengiriman data berupa perintah kendali dapat diatur didalam program Arduino Uno dengan command “void”.
4. Dalam perancangan program dibutuhkan sebuah diagram alir atau *flowchart* yang akan membantu dalam membuat logika dan urutan program.

5.2 Saran

Dalam laporan akhir ini penulis memberikan beberapa saran yang dapat berguna untuk para pembaca yaitu sebagai berikut :

1. Sebaiknya pada perancangan alat ini, lebih bagus apabila ditambahkan camera di depan pintu sebagai pemantau.
2. Supaya tidak pemborosan pulsa, sebaiknya daftar paket sms supaya tidak terjadi pemborosan pulsa.
3. Perancangan alat pembuka pintu ini, lebih bagus apabila menggunakan keypad untuk kode pin sebagai pengganti kunci rumah.