

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan melalui tahap perencanaan, perancangan, pembuatan dan pengujian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem berhasil melakukan pembacaan kode-kode tag yang terdapat pada tiap-tiap kartu dan mengenali apakah kartu itu terdaftar atau tidak.
2. Pengunci pintu dapat terbuka ketika kartu kusus tersebut didekatkan ke modul pembaca.
3. Sistem dapat mengirimkan notifikasi sms ketika kartu yang digunakan tidak sesuai dengan yang terdaftar.
4. Sistem belum dapat menyimpan informasi mengenai siapa yang mencoba masuk menggunakan kartu yang tidak sesuai.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dan kesimpulan yang didapatkan, maka saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini antara lain:

1. Karena sistem belum dapat menyimpan informasi mengenai siapa yang mencoba masuk menggunakan kartu yang tidak sesuai.maka sistem ini dapat dikembangkan dengan adanya log file atau berupa data logger dari hasil pembacaan kartu.
2. Dapat dikembangkan menjadi sistem yang dapat dipantau dari jauh melalui web maupun secara mobile.
3. Pembuatan kontruksi alat yang lebih baik agar tahap pembacaan kartu rfid semakin akurat.