

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan diantaranya sebagai berikut :

1. Pengaman pintu menggunakan RFID bekerja pada kemampuan pembacaan RFID *reader* terhadap tag kartu maksimal sebesar 4cm.
2. Akan tetapi RFID *reader* tidak membaca id kartu jika terdapat media pengahalang seperti logam dan besi.
3. Dengan adanya alarm, ketika kartu tidak dapat diidentifikasi sebanyak 3 kali dapat dicurigai bahwa terdapat orang lain yang ingin masuk dengan menggunakan RFID kartu yang tidak didaftarkan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, sebaiknya dibuat antisipasi pada alas RFID *Reader* ataupun Kartu RFID agar tidak ditutupi dengan Kaca atau Stainless karena RFID *Reader* tidak dapat menembus stainless maupun kaca.