

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilaksanakan dan informasi yang diperoleh, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancangan sistem keamanan *Smartdoor* dengan menggunakan RFID ini sudah berhasil diterapkan.
2. Alat ini mampu mengunci pintu secara otomatis sesuai dengan rancangan yang sebelumnya sudah diprogram.
3. Hasil dari pengujian secara keseluruhan alat yang sudah dilakukan, alat ini sudah dapat bekerja dengan sesuai.

5.2.Saran

Motor stepper dapat digunakan untuk memperpanjang sistem pintu, memungkinkan pintu untuk membuka dan menutup secara otomatis setelah alarm pintu dimatikan. Dengan menambahkan sensor keamanan tambahan, seperti sensor sidik jari alih-alih Touch, sistem pelacakan pintu dapat diaktifkan.

