

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, dapat didapatkan hasil kesimpulan sebagai berikut:

1. Relay dapat mengendalikan solenoid *door lock* yang dipasang sebagai pengunci pintu, *push button* berfungsi untuk membuka pintu dari dalam ruangan.
2. LCD akan menampilkan keterangan kata informasi apakah akses *valid* dan pintu bisa dibuka atau tidak.
3. *Solenoid* dapat terbuka dan tertutup secara otomatis selama 10 detik apabila *id* kartu yang diinputkan dari *RFID Reader* benar.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dari penulis yaitu :

1. Ditambahi Buzzer sebagai indikator suara jika *reader* RFID membaca data pada ID *valid* atau tidak *valid*.
2. Memberikan batasan jika data pada RFID tidak *valid*, dan memberikan informasi ketika sudah sampai batas.