

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada alat dan sistem yang telah dibuat, dapat disimpulkan bahwa inventaris ini dapat berjalan dengan baik dan dapat memberikan informasi terkait inventaris barang, dimana:

1. Hasil pengujian RF433, persentase keberhasilannya yaitu 99%, ada tiga kali kesalahan pada RF433 Transmitter ketika melakukan pengiriman pesan dari lima kali percobaan
2. Hasil pengujian RFID, Relay, Solenoid, LED, dan Database keberhasilannya yaitu 100% berhasil.

5.2 Saran

Dari hasil pengujian yang dilakukan, terdapat saran yang dapat menjadi pilihan untuk penelitian berikutnya, yaitu:

1. Disarankan untuk pengembangan selanjutnya pada alat ini yaitu menambahkan LCD di bagian tutup pada toolbox, hal ini untuk menampilkan informasi ID yang terbaca pada RFID apakah benar atau salah berupa *Text*.