

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan mengenai pengujian Keamanan Brankas menggunakan RFID, *One Time Password* (OTP), Bot Telegram dan *Solenoid lock*, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem keamanan brankas berhasil dirancang dan berjalan dengan baik menggunakan sensor RFID, *One Time Password* (OTP) dan Bot Telegram.
2. Sistem keamanan brankas berhasil untuk mendeteksi dan memvalidasi Tag RFID. Sistem juga berhasil untuk memvalidasi *One Time Password* (OTP) yang diinput melalu keypad dan memberikan akses kepada pemilik brankas.
3. Pengiriman *One Time Password* (OTP) dari sistem ke Bot Telegram membutuhkan waktu yang cukup singkat dengan rata-rata *delay* adalah 8.74 detik.

5.2 SARAN

Dengan mengingat kelemahan pada perancangan alat ini yaitu pada *user experience*, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan alat dilengkapi dengan LCD untuk menampilkan OTP yang sedang diinput dan ditambahkan fitur hapus yang berguna jika terdapat kesalahan input digit OTP pada keypad.