

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Untuk mengirim sebuah kode otp ke SMS membutuhkan sinyal yang kuat dan daya listrik yang cukup tinggi, jika daya listrik dan sinyal kurang baik maka kode otp akan masuk pada serial monitor arduino uno. Karena sistem ini membutuhkan daya listrik yang cukup besar jadi sistem bekerja sesuai dengan daya listrik di tempat tersebut. Pada sistem ini untuk membuka sebuah *solenoid door lock* membutuhkan sebuah autentifikasi 2 langkah agar membuat keamanan lebih terjamin, jadi setelah men-*tap* e-KTP kemudian kode otp akan dikirimkan pada SMS lalu diinputkan pada keypad yang tersedia.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini mungkin untuk penelitian selanjutnya sistem ini bisa menggunakan daya listrik yang rendah, karena untuk menjalankan solenoid door lock membutuhkan sebuah PSU 12v dan modul GSM SIM900A membutuhkan daya listrik serta jaringan yang kuat. Kemudian sistem ini mungkin bisa di kembangkan dengan menambahkan aplikasi pada android untuk membuka atau menutup solenoid door lock agar lebih modern lagi.