

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian tugas akhir yang telah dilakukan untuk sebuah akses keamanan menggunakan perintah Telegram berbasis *Internet of Things*, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengaman pintu rumah menggunakan aplikasi Telegram bekerja dengan baik pada kemampuan pembacaan Modul NodeMCU ESP8266.
2. Manfaat yang didapat yaitu dengan adanya sistem *Lock Unlock* pintu dengan menggunakan aplikasi Telegram dapat membantu dan mempermudah pemilik rumah membuka dan menutup pintu tanpa harus mencari kunci yang sesuai terlebih dahulu.
3. Dalam pengujian alat secara keseluruhan dapat meningkatkan akurasi untuk tingkat keberhasilan pembacaan pesan yang sesuai dengan *database* serta untuk menjalankan semua perintah dimulai dari pendeteksian dan pencocokan pesan teks, serta pengendalian *relay* didapatkan waktu rata – rata tercepat yaitu 2,77 detik.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan dari Rancang Bangun *Smart Door Lock System* Menggunakan Perintah Telegram Berbasis *Internet of Things*, antara lain sebagai berikut :

1. Pada projek tugas akhir ini, alat hanya berfokus pada akses buka dan tutup pintu menggunakan aplikasi Telegram.
2. Alat tidak menggunakan baterai jika terjadinya hal yang tidak diinginkan seperti mati lampu.
3. Alat hanya bisa dibuka manual dari dalam rumah jika dengan menggunakan tombol *push button*.