

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari Proyek Akhir maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem keamanan pintu rumah berbasis web menggunakan NodeMCU ESP8266 V.3 dengan *input limit switch* sebagai informasi keadaan pintu terbuka atau tertutup dan *output solenoide door lock* sebagai mekanik pembuka kunci pintu telah sesuai dengan apa yang diharapkan diperancangan awal. Hal tersebut dibuktikan berdasarkan hasil pengujian.
2. Sistem ini mempunyai kelemahan pada informasi keadaan pintu terbuka atau tertutup, dimana pengguna harus melakukan refresh halaman *web browser* agar informasi kondisi pintu berubah.
3. Sistem ini mempunyai kelemahan pada tombol password yang belum handal dalam melakukan eksekusi urutan tombol. Perlu adanya perbaikan pada urutan tombol agar keamanan password tidak mudah diketahui oleh orang lain.

5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan antara lain :

1. Pada sistem ini diperlukan pembuatan notifikasi pada sistem agar pengguna bisa mengetahui jika password benar dan password salah.
2. Sistem perlu dikembangkan dalam bentuk aplikasi *mobile*.