

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan secara keseluruhan pada tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Keamanan Rumah Menggunakan E-KTP Dengan Notifikasi Telegram” didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada perancangan sistem keamanan rumah dapat dihasilkan bahwa sensor RFID dapat membaca id E-KTP.
2. Perancangan sistem keamanan rumah dengan memanfaatkan IOT dengan menggunakan telegram sebagai notifikasi keamanan.
3. Modul esp32-cam mengirim gambar pada aplikasi telegram membutuhkan waktu kurang dari 15 detik

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian Tugas Akhir yang sudah dilakukan, penulis mengharapkan kepada para pembaca agar mengembangkan penelitian ini dengan baik, seperti:

1. Perlu disediakan cadangan power untuk *back up* apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan, seperti mati listrik.
2. Apabila akan diimplementasikan diharapkan mengganti sensor dengan spesifikasi yang lebih unggul.
3. Alat pengaman pintu menggunakan E-KTP ini bisa lebih dikembangkan dengan menambah sensor keamanan seperti sensor sidik jari.