

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Cara kerja sistem keamanan dan *monitoring* ini yaitu ketika adanya pergerakan objek yang terdeteksi oleh sensor PIR, maka *buzzer* akan berbunyi dan Esp32-Cam akan memproses data yang kemudian akan mengirimkan notifikasi berupa gambar ke aplikasi telegram. Lalu untuk *monitoring* dapat dilakukan melalui *smartphone* dengan aplikasi Telegram.
2. Proses menghubungkan telegram ke Esp32-Cam adalah dengan cara memasukkan *token bot* dan *id bot* pada *coding* Arduino IDE.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya :

1. Ditambahkan fitur lainnya seperti dapat menyimpan hasil rekaman ke dalam *micro SD*.
2. Menggunakan aplikasi lain selain telegram, karena telegram jarang digunakan oleh banyak orang.