

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan :

1. Alat ini bekerja dengan dua sistem, sistem auto dan sistem kendali manual, pada saat sistem auto semua sensor akan bekerja dan akan mengirim data otomatis, pada saat kendali manual alat bisa di kendalikan sesuai dengan kode perintah yang diterapkan
2. Sensor PIR dan MC38 berhasil di implementasikan sebagai inputan sehingga saat dioperasikan alat dapat beroperasi dengan baik
3. Dengan konsep IoT alat ini berhasil dikendalikan dengan sistem auto dan manual melalui aplikasi Telegram *Messenger*

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pembuatan Tugas Akhir ini terdapat saran-saran untuk pengembangan Tugas Akhir ini selanjutnya, berikut saran dalam tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Pengembangan pada penelitian Tugas Akhir ini akan sangat diperlukan
2. Pengembangan kamera yang dapat menghasilkan gambar yang baik pada saat malam hari, seperti kamera *infrared*, agar tidak diperlukan lagi penerangan bantuan
3. Pengembangan untuk catu daya agar tidak memakai listrik rumah