

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pengukuran yang dilakukan pada laporan akhir ini maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat pendeteksi pergerakan objek ini memiliki system berbasis *Iot* menggunakan aplikasi blynk dengan memberikan peringatan notifikasi apabila terdapat pergerakan objek.
2. Alat ini dapat mendeteksi adanya pergerakan objek berjarak 1 sampai 8 meter dari lokasi dan dapat memberikan peringatan berupa bunyi alarm apabila terdapat pergerakan objek.
3. Interface alat ini dapat diakses secara online melalui gadget seperti smarthphone

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pada saat penggunaan alat, pastikan jaringan Wi-fi yang digunakan dalam kondisi bagus, agar tidak terjadi lamanya jeda waktu alat merespon dari *smartphone android*.
2. Dapat dikembangkan pada tahap implementasi dengan menggunakan lebih banyak sensor RCWL 0516 pada satu alat untuk menambah tingkat keakuratan.
3. Perlu menambahkan daya listrik sementara atau *backup energy* yang memadai jika terjadi pemadaman listrik sementara.