

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem deteksi dini pergerakan objek berbasis internet of things (IoT) dengan notifikasi telegram adalah :

1. Alat dan sistem pada penelitian ini telah dibuat dan telah diimplementasikan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah di rencanakan.
2. Sistem yang telah di buat bekerja efektif, karena kinerja dari sensor ultrasonic (HCSR-04) yang bekerja dapat mendeteksi objek yang berada ketika melewati sensor tersebut.
3. Pada pengujian alat, sistem deteksi dini pergerakan objek berbasis IoT bekerja dengan baik, yaitu kamera dapat menangkap atau mengambil gambar dari objek yang terdeteksi, lalu hasil output tersebut akan dikirimkan melalui pesan aplikasi telegram.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem deteksi dini pergerakan objek berbasis internet of things (IoT) dengan notifikasi telegram yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut untuk bisa memberikan perbedaan objek yang di deteksi ketika sensor mendeteksi objek tersebut.
2. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut agar menambahkan buzzer, untuk memberikan peringatan dini, apabila terjadi sesuatu pada sistem yang sewaktu-waktu notifikasi tidak muncul.