

terjadi pada jarak laser yang lebih jauh. Kamera tetap mendapatkan deteksi titik laser dan koordinat yang bergerak.

## **BAB V**

### **PENUTUPAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian deteksi kamera dari pergeseran titik laser dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dalam pengujian dan pengambilan hasil data dilakukan dalam ruangan sehingga sistem kurang mampu fokus untuk membaca objek dengan jelas.
2. Program yang digunakan pada perangkat ini bekerja dengan baik pada resolusi 640x480p.
3. Pi Cam pada perangkat ini digunakan dengan baik dan lancar dengan sistem deteksi suatu objek yang di tentukan
4. Dengan adanya alat deteksi pergerakan tanah, dapat diperhatikan sehingga pengguna dapat mengantisipasi adanya pergerakan tanah yang dapat menimbulkan longsor dan banyak korban.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, peneliti memberikan saran untuk penyempurnaan penelitian selanjutnya, diantaranya adalah:

1. Gunakan ruangan tertutup yang kedap cahaya
2. Matikan lampu dalam ruangan sampai benar-benar gelap total, karena di harapkan sebisa mungkin tidak ada cahaya noise dari laser sehingga kamera dapat mendeteksi laser dan titik koordinat dengan baik.

