

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

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

- a. Dalam pengujian dan pengambilan data dilakukan di luar ruangan sehingga ketika pencahayaan yang kurang terang sistem kurang mampu untuk membaca objek dengan jelas.
- b. Program yang disematkan pada perangkat ini bekerja dengan baik dalam resolusi 640x480p.
- c. Kamera pada perangkat ini bekerja dengan baik dan teratur dengan sistem kamera yang melacak satu objek yang sudah ditentukan.
- d. Dengan adanya alat deteksi pergeseran tanah seperti alat ini, pergerakan tanah dapat diperhatikan sehingga pengguna dapat mengantisipasi adanya pergeseran tanah yang gerak yang dapat menimbulkan tanah longsor dan beberapa korban.

5.2. Saran

Karena pemrograman *computer vision* dan perangkat *Raspberry Pi* memiliki penerapan yang luas, maka alat yang peneliti buat saat ini, dapat dikembangkan ke fungsi yang dapat diterapkan.