

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian sistem *pan-tilt laser* dengan menggunakan warna objek yang terdeteksi disimpulkan sebagai berikut:

1. Perangkat *Raspberry Pi* dapat diakses *android* atau laptop menggunakan *IP address* yang terhubung melalui *VNC Viewer* sehingga dapat diakses di mana saja asalkan kedua perangkat tersebut terhubung dalam satu jaringan *WiFi*, dan bisa juga terhubung melalui internet.
2. Resolusi yang digunakan adalah 640x480p meskipun kecepatan hanya 50 *fps (frame rate per second)* yang dihasilkan tidak begitu besar, tetapi dapat bekerja dengan baik.
3. Pada sistem deteksi warna ini intensitas cahaya sangat berpengaruh terhadap RGB yang ada pada warna objek yang dideteksi.
4. Sistem *pan-tilt* yang terpasang pada alat ini dapat bekerja dengan baik dan teratur dengan laser yang menandai objek yang dideteksi.

## 5.2 Saran

Karena perangkat *Raspberry Pi* dan teknologi *computer vision* mempunyai penerapan yang luas, selain alat yang telah penulis sudah buat, penelitian ini juga dapat dikembangkan untuk berbagai alat lain dengan fungsi yang berbeda. Seperti kamera parkir, sistem parkir mobil, pengenalan wajah, alat tilang elektronik, dan lain sebagainya.

