

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengujian pada alat pendeteksi objek, maka penulis dapat menyimpulkan, sebagai berikut :

1. Objek yang terdeteksi dapat kita lihat dengan menggunakan aplikasi raspcntroller dimana aplikasi ini akan melihat objek yang ada di depannya sesuai dengan jarak yang telah di tentukan.
2. Berdasarkan pengujian, jika jarak yang terdeteksi  $< 40$  maka berwarna merah, jika  $< 60$  maka berwarna kuning, jika  $< 80$  maka berwarna orange, jika  $< 100$  maka berwarna hijau.
3. Hasil objek yang terdeteksi dapat di lihat melalui aplikasi processing dan email.

#### **4.5 Saran**

1. Pada sensor dalam pengujian alat yang digunakan supaya pengujian lebih akurasi sensor untuk baca jarak objek dibuat dalam sistem ganda.
2. Bila ingin jarak objek dengan sensor akurat sebaiknya menggunakan objek yang simetris dan ditambahkan laser pada sensor alat agar lebih jelas letak objek yang diukur.