

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah membahas *Software* yang bergerak sebagai pengontrol Kamera dan Sensor dapat disimpulkan bahwa:

1. OpenCV adalah sebuah library yang dapat membantu pemrosesan gambar dengan cepat.
2. Dari hasil pengukuran output gelombang kamera, baik dalam mendeteksi benda ataupun tidak mendeteksi benda kamera tetap berada pada frekuensi sebesar 48 Hz. Hal ini disebabkan bahwa keadaan kamera tetap stabil dan tidak berpengaruh pada frekuensi.
3. Intensitas cahaya suatu ruangan dapat mempengaruhi kamera dalam mendeteksi objek berwarna orange.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan pengujian aplikasi ini, dapat disimpulkan beberapa saran yaitu sebagai berikut:

1. Dalam melakukan pengujian aplikasi, sebaiknya memperhatikan keadaan kamera dan sensor apakah sudah dalam keadaan baik.
2. Sebaiknya dalam mendeteksi objek kamera yang digunakan harus memiliki resolusi yang lebih besar.