

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil performa YOLOv3 lebih akurat mendekati nilai 1 dibandingkan dengan YOLOv2 dalam mendeteksi manusia. Namun waktu yang dibutuhkan dalam menjalankan program dengan menggunakan YOLOv3 lebih lama dibandingkan dengan YOLOv2.
2. Dengan menguji data uji sebanyak 150 citra dan nilai threshold 0.30, pada model `YOLOv3_training_last.weights` dan `YOLOv3_training.cfg` mendapatkan rata-rata confidence sebesar 0.90.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, maka penulis memberikan beberapa saran yaitu :

1. Pengambilan data perekaman video yang menggunakan kamera cctv dapat dilakukan lebih maksimal yaitu dengan objek terlihat jelas pada rekaman video cctv dan tidak berdesakan.
2. Melakukan training dengan data latih yang lebih banyak.