

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian implementasi human tracking pada kamera CCTV menggunakan metode Haar-like dan HOG yang telah dilakukan ini memiliki beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan berdasarkan dari hasil pengujian sebagai berikut:

1. Pada penelitian dengan sistem Computer Vision dan kamera CCTV sebagai sensor utama mampu mendeteksi manusia, alam tetapi masih terdapat kelemahan pada terang atau gelapnya cahaya dalam ruangan akan mempengaruhi proses pendeteksian.
2. Pada penelitian ini menggunakan 2 metode yaitu metode haar-like dan metode HOG dalam mendeteksi manusia. Hasil pada kondisi tertentu dalam mendeteksi menggunakan metode HOG lebih baik dibandingkan Haar-like akan tetapi ada kondisi dimana metode HOG lebih baik dari metode Haar-like.
3. Dalam mendeteksi object yang menggunakan topi dan posisi menyamping akan mempengaruhi hasil deteksi.

#### 5.2 Saran

Dari penelitian implementasi human tracking pada kamera CCTV menggunakan metode Haar-like dan HOG yang telah dilakukan ini terdapat beberapa saran seperti berikut:

1. Ditambahkan beberapa filter supaya hasil pendeteksian lebih akurat.
2. Penambahan perputaran vertikal sehingga kamera dapat menangkap area yang lebih luas.