

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang berjudul “Implementasi object classification berdasarkan potongan gambar dengan metode PCA” ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan program ini menggunakan fitur HOG, SVM dan juga metode PCA untuk menentukan objek manusia / bukan
2. Program ini dapat diimplementasikan dalam proses klasifikasi pada gambar yang diinputkan sebagai objek yg diinginkan / bukan.
3. Tingkat keberhasilan program yang tinggi karna didukung oleh metode PCA sebagai scoring.
4. Penggunaan program ini dapat membantu dalam proses identifikasi dan klasifikasi berdasarkan potongan gambar

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan untuk peneliti berikutnya adalah mengembangkan inputan dengan menggunakan video bukan lagi potongan gambar agar lebih dapat diimplementasikan dalam proses penyelidikan, identifikasi dan *Object moving classification*

