

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*

