

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Aplikasi *people counter* secara *realtime* menggunakan metode *Haar Cascade Classifier* dapat mendeteksi wajah sebagai objek utama dengan pengujian berupa posisi derajat objek terhadap kamera sebesar 0° , 45° , 90° dan 180° , serta dapat menghitung objek yang terdeteksi apabila titik objek berhasil melewati garis bantu yang digunakan sebagai pembatas namun sistem akan melakukan perulangan dalam menghitung apabila ROI *center* diam didaerah garis bantu.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan akurasi dalam pendeteksian secara *real time* diperlukan sampel citra positif dan negatif lebih banyak lagi, khususnya untuk segala jenis tipe dan bentuk dari wajah serta perlu ditambahkan data latih yang berjenis *upper body* dan *full body* untuk hasil yang lebih maksimal.
2. Penelitian kali ini hanya berupa simulasi program, maka diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat diimplementasikan langsung oleh peneliti ke subjek yang dituju.