

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan, implementasi, sampai pada tahap pengujian, maka dilakukan pembahasan untuk implementasi HOG-SVM pada kasus deteksi angkot. Berdasarkan dari hasil pengujian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa metode HOG-SVM mempunyai performa yang bagus. Dari 100 data uji yang telah dilakukan pengujian didapatkan nilai akurasi rata-rata 91%.

5.2 Saran

Setelah dilakukan analisa metodologi penelitian, dimulai dari studi literatur, pengumpulan data, analisis metode, pembangunan perangkat lunak hingga pengujian sistem, peneliti menemukan permasalahan dalam pengujian sistem yaitu adanya data citra uji yang tidak terdeteksi. Ini dikarenakan data masukan uji memiliki jarak yang jauh sehingga mengakibatkan data citra uji tidak terdeteksi dengan baik. Selain itu, masih ada beberapa data citra uji bukan angkot yang memiliki kemiripan dengan angkot sehingga sistem tidak dapat mengidentifikasi data uji dengan benar. Maka dari itu, sebaiknya disarankan untuk masukan data uji yang digunakan untuk data uji memiliki jarak yang sama, agar sistem dalam mengidentifikasi citra uji dengan baik sehingga akurasi pengujian mengalami kenaikan.

