BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, dan implementasi serta pengujian, maka diperoleh kesimpulan bahwa simolator deteksi mobil yang dibangun menggunakan metode histogram of oriented gradients dengan metode klasifikasi SVM dan BPNN memiliki akurasi yang cukup kecil yaitu 51.8% dengan menggunakan 1 neuron pada hidden layer.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi akurasi dari penelitian ini belum mencapai keakuratan yang tinggi. Untuk meningkatkan kinerja dan hasil yang lebih baik, maka diusulkan beberapa saran sebagai berikut :

1. Menggunakan kombinasi metode klasifikasi yang lain seperti naïve bayes dan svm
2. Menggunakan metode ekstraksi fitur yang lain seperti pca.
3. Menggunakan data set yang lebih banyak.