

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari pengujian yang sudah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Sistem dapat melakukan deteksi golongan mobil dari masukan berupa video kendaraan secara keseluruhan dari samping, kemudian berhasil menentukan dan menampilkan tarif golongan mobil di layar yang kemudian akan di bayar oleh user menggunakan e-money.
2. Tingkat akurasi sistem dalam melakukan klasifikasi Golongan 1 sebesar 76%, Golongan 2 sebesar 81%, Golongan 3 sebesar 84%, Golongan 4 Sebesar 77% dan Golongan 5 sebesar 60% Sehingga total akurasi sistem sebesar 75%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh pengujian yang sudah di lakukan dapat diberikan saran untuk pengembangan sistem sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan frame rate dari hasil klasifikasi yang ditampilkan pada layar dapat menggunakan raspberry pi terbaru memiliki spesifikasi hardware lebih tinggi.
2. Untuk meningkatkan akurasi sistem pengambilan objek mobil dibutuhkan pencahayaan yang cukup dan tidak kurang dan jarak antara objek dan kamera harus sesuai yang sudah ditentukan.