

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, serta pengujian secara langsung di tempat penelitian dengan wawancara yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem penghitung volume kendaraan dapat membantu pihak bidang lalu lintas dan angkutan khususnya bagian seksi manajemen dan rekayasa lalu lintas Dinas Perhubungan kota Sukabumi untuk mengurangi jumlah petugas dalam melakukan penghitungan dilapangan.
2. Mempercepat perolehan data penghitungan yang dilakukan oleh petugas serta penerimaan laporan oleh Kasi Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan maka saran yang diperlukan untuk dijadikan pertimbangan kedepannya agar sistem dapat menjadi lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan *machine learning* yang sejenis seperti *tensorflow* dan *yolo* karena lebih dinamis dan tidak membutuhkan data latih yang banyak, tetapi membuthhkan spesifikasi perangkat keras yang mempuni.
2. Kamera yang digunakan disarankan memiliki resolusi yang tinggi.