

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari sistem Rancang Bangun Sistem Pencatatan Keluar Masuk Kendaraan dengan Memanfaatkan Deteksi Tepi Plat Nomor Kendaraan Menggunakan Improved Canny Detection Algorithm (Studi Kasus : Perumahan Asabri, Kota Malang) dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Proses deteksi plat nomor menggunakan media *streaming* membutuhkan spesifikasi perangkat keras dengan spesifikasi tingkat tinggi (*high-end*)
2. Proses deteksi plat nomor tidak dapat dilakukan dengan kondisi pencahayaan yang kurang
3. Sistem Pencatatan Keluar Masuk Kendaraan dapat mencatat keluar-masuk kendaraan di lingkungan Perumahan Asabri apabila input gambar yang jelas

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang diperoleh, terdapat saran untuk Rancang Bangun sistem ini, yaitu :

1. Mempersiapkan perangkat keras yang mampu melakukan proses pengolahan hasil deteksi secara terus menerus.
2. Perangkat CCTV harus dapat menangkap gambar plat nomor kendaraan dengan jelas