

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dihasilkan sistem informasi lalu lintas pada Kota Bandar Lampung berbasis CCTV sehingga pola pengaturan atau rekayasa lalu lintas bisa dilakukan dengan cepat dan efisien.
2. Sistem informasi lalu lintas pada Kota Bandar Lampung ini nantinya juga bisa membantu mengetahui kekuatan jalan tersebut apakah jalan tersebut membutuhkan pelebaran jalan atau harus dibangun fly over dengan meningkatnya jumlah pengendara yang melewati jalan tersebut.
3. Dengan dibuatnya sistem informasi lalu lintas pada Kota Bandar Lampung ini yang nantinya akan di oprasikan di kantor Dinas Lalu Lintas Angkutan Jalan (DLLAJ) maka akan dapat membantu pekerjajanya mengetahui berapa jumlah jenis setiap kendaraan yang melintas di setiap ruas jalan yang dipasang CCTV dengan dilengkapi sistem informasi lalu lintas pada Kota Bandar Lampung ini.
4. Telah dihasilkan juga sistem informasi berupa aplikasi mobile kepadatan lalu lintas (traffic map) berbasis mobile application yang dapat di download di play store agar pengguna jalan nantinya dapat juga melihat kemacetan jalan secara langsung dengan cctv real time tayang di aplikasi android sistem informasi kepadatan lalu lintas tersebut.
5. Aplikasi android sistem informasi kepadatan lalu lintas ini juga dilengkapi langsung dengan traffic mapp yang dapat melihat kepadatan dengan warna

merah sebagai tanda bahwa jalan tersebut padat pengguna jalan dan hijau menunjukkan jalan tersebut lengang.

6. Dengan dibuatnya aplikasi ini maka masyarakat akan lebih mudah mendapatkan informasi jalan di kota Bandar Lampung.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang ditarik dari hasil analisis maka penulis mencoba memberikan rekomendasi sebagai berikut :

1. Untuk menunjang jalannya sistem informasi lalu lintas kendaraan ini dibutuhkan ip camera.
2. Diharapkan dengan adanya sistem informasi lalu lintas dan aplikasi android sistem informasi kepadatan lalu lintas di Kota Bandar Lampung ini dapat memberikan solusi dalam pemecahan kepadatan arus lalu lintas dan mempermudah pengguna jalan.