

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan penelitian, analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat diambil beberapa simpulan mengenai Sistem Informasi Pelaporan Kerusakan Dan Kondisi Jalan adalah sebagai berikut.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan, simpulan dari penelitian ini sebagai berikut.

- a. Penelitian ini menghasilkan analisa sistem informasi pelaporan kerusakan jalan dan sistem yang sedang berjalan sebagai sarana pengembangan sistem.
- b. Adanya hasil analisa kebutuhan sistem informasi pelaporan kerusakan dan kondisi jalan yang dapat memudahkan masyarakat dalam melaporkan kerusakan jalan.
- c. Perangkat lunak ini di rancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dengan Tools Sublime Text sebagai editor penulisan code dan menggunakan database MySQL dengan Tools Xampp.
- d. Sistem Informasi Pelaporan Kerusakan Dan Kondisi Jalan ini menampilkan daftar laporan, informasi dalam proses perbaikan, Informasi kondisi jalan, serta dapat mengunduh laporan masyarakat pada setiap akhir bulan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu :

- a. Program yang telah dirancang saat ini harapannya dapat dikembangkan lebih baik terutama pada fitur program sehingga fitur tidak hanya membuat pelaporan, namun juga bisa mengakses ke fitur evaluasi layanan masyarakat dengan memberikan rating.

- b. Desain program dan laporan yang masih sederhana agar terus dikembangkan sehingga mempunyai banyak pilihan model atau desain laporan.
- c. Sistem Informasi Pelaporan Kerusakan Dan Kondisi Jalan harapannya dapat dikembangkan menjadi aplikasi android dan di daftarkan pada playstore, sehingga memudahkan pelapor dalam mendapatkan aplikasi.

### **5.3 Kelebihan dan Kekurangan**

Dapat disimpulkan kelebihan dan kekurangannya yaitu

- a. Kelebihannya ialah adanya tampilan informasi tentang kondisi jalan agar masyarakat dapat lebih mudah untuk melihat kondisi jalan yang rusak dan dampak dari jalan rusak tersebut apakah berpengaruh dengan perjalanan yang akan dilewati oleh masyarakat, adanya daftar rekanan perbaikan yang memperbaiki jalan dilapangan, dan dapat mengetahui jalan yang sedang diperbaiki ataupun selesai diperbaiki
  
- b. Kekurangannya ialah hanya mencakup provinsi lampung, belum bisanya menentukan dari awal waktu perbaikan jalan akan selesai sehingga masyarakat belum tau jalan yang sedang diperbaiki akan selesai pada waktu yang ditentukan, laporan yang sudah terlapor masih bisa dilaporkan lagi dan masih dari admin yang menentukan apa sudah terlapor atau belum nya.