

ABSTRAK

Aplikasi Informasi Lokasi Jalan Rusak Berbasis *Web* dan Android (BrokenRoads.app) adalah aplikasi media pengaduan dan media informasi. Media pengaduan terletak di aplikasi android. Tidak hanya pengaduan, *user* juga dapat melakukan pelaporan jalan rusak melalui aplikasi android ini. Sedangkan aplikasi *web* berperan sebagai media informasi dan pengelolaan data untuk admin. Lokasi jalan rusak sendiri ditampilkan dalam bentuk *map*, sehingga dapat memudahkan pengguna jalan mengetahui titik pasti jalan rusak. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan fungsi grafik jumlah pengaduan perbulan dalam satu tahun. Metode pengerjaan aplikasi menggunakan *waterfall* yang sampai pada tahap *testing*. Dalam pengujiannya, aplikasi telah sesuai dengan tujuan dan batasan masalah dalam proposal aplikasi. Kesimpulannya, aplikasi yang diberi nama BrokenRoads.app ini, dapat membantu warga dalam membuat pengaduan tentang jalan rusak, informasi lokasi jalan rusak, tentunya juga membantu pemerintah pengelola jalan raya dalam mendata jalan rusak, sehingga dapat dengan cepat melakukan perbaikan jalan.

Kata Kunci: jalan rusak, android, aplikasi *web*, pengaduan, brokenroads.app

ABSTRACT

Web and android based application of broken road's location information is a complaint and information media application. Complaint media is located in android application. Not only complaint, the users can also report broken roads through this android application. While Web application as an information media and data management for the admin. The location of broken road is displayed in map, so it makes the road users easier to know the accurate point of broken road. This application is also equipped with a graphic function of complaint numbers per month in a year. The method in making this application is by using waterfall that reached the stage of testing. In its testing time, the application is already compatible with the purpose in application proposal. In conclusion, the application named BrokenRoads.app, can helps people in making complaints about broken roads, broken roads location information, of course, it is also helpful for the government road manager to make record of broken roads, so they can quickly do a roadwork.

Keywords: broken roads, android, Web applications, complaints, brokenroads.app