

ABSTRAK

Jalan merupakan suatu prasarana perhubungan darat dan jalur transportasi yang sangat vital. Salah satu fungsi jalan adalah sebagai faktor pendorong dalam proses pengembangan suatu wilayah dan pemerataan pembangunan suatu wilayah serta pemerataan pembangunan bagi seluruh daerah disekitarnya. Tidak hanya itu, jalan juga berperan penting dalam proses perhubungan pusat-pusat pertumbuhan dengan wilayah lain. Bagi pemerintah, jalan merupakan prasarana transportasi yang penting untuk menjalankan roda ekonomi dan pemerintah. Jika kondisi jalan baik, maka transportasi dan aktifitas perekonomian pun akan menjadi lancar. Jalan yang baik ialah jalan yang aman bagi pengguna jalan untuk melintas dengan nyaman. Kondisi sarana dan prasarana di Provinsi Lampung dinilai masih belum cukup memadai. Terutama pada fasilitas infrastruktur jalannya. Kondisi pada ruas jalan di Provinsi Lampung masih banyak yang mengalami kerusakan baik itu rusak ringan, rusak sedang, maupun rusak berat yang disebabkan cuaca yang berubah-ubah ataupun mutu/kualitas jalan aspal. Peran pemerintah dalam menangani masalah ini sangatlah penting karena menyangkut keamanan serta kenyamanan bagi para pengguna jalan. Oleh karena itu sistem yang akan dibangun ditujukan untuk lebih memudahkan masyarakat dalam hal melaporkan kerusakan jalan dan memudahkan masyarakat mendapatkan informasi jalan yang rusak ataupun jalan yang sedang diperbaiki maupun jalan yang telah diperbaiki untuk mengetahui keadaan kondisius lalu lintas karena akibat jalan rusak tersebut. Masyarakat akan mengetahui jenis-jenis kerusakan jalan seperti jalan rusak yang bergelombang, jalan yang berlubang, ataupun jalan yang retak, dengan ketinggian kerusakan jalan dengan membedakannya dengan macam- macam kerusakan. Informasi Pelaporan Kerusakan Dan Kondisi Jalan Berbasis Web Mobile kepada Bina Marga Bandar Lampung, diperlukan sebuah metode baru dalam membangun sistem. Sistem yang coba dibuat oleh penulis menggunakan bahasa pemograman PHP dengan menggunakan MySQL sebagai databasenya. Sistem informasi berbasis web mobile sangat banyak digunakan karena penggunaan dan cara aksesnya yang begitu mudah sehingga sangat efektif untuk membantu mengelola suatu data yang ada di masyarakat. Berdasarkan uraian diatas maka perlu “Sistem Informasi Pelaporan Kerusakan Dan Kondisi Jalan” Pada Bina Marga Lampung.