ABSTRAK

Dinas Perhubungan Kota Sukabumi adalah salah satu Lembaga Pemerintahan yang bergerak dalam bidang pengelolaan fasilitas atau prasarana, akses jalan dan segala sesuatu yang berhubungan dengan jalan atau lalu lintas. Beberapa aktifitas Dinas Perhubungan Kota Sukabumi ini adalah pendataan, penyimpanan dan penyajian informasi terkait keadaan dan perbaikan prasarana lalu lintas yang tersebar di wilayah Kota Sukabumi. Dalam pengelolaanya petugas lapangan harus mengecek satu persatu keadaan prasarana yang tersebar di wilayah kota Sukabumi menggunakan form untuk mengetahui prasarana lalu lintas yang rusak. Selain itu, masyarakat umum kesulitan untuk melakukan pengaduan kerusakan prasarana lalu lintas. Berdasarkan masalah yang ada, penulis membangun proyek akhir yang berjudul "prasarana lalu lintas berbasis web dan android di kota sukabum".

Aplikasi ini menggunakan *framework CodeIgniter* dan databse *MySQL*. Metode yang digunakan adalah metode prototype dan diuji dengan menggunakan metode *Black Box Testing*.

Setelah melakukan pengujian, aplikasi yang dibangun dapat diakses secara online, pegawai kantor sebagai admin dapat mengelola data kategori, data prasarana, dan data kerusakan. Pegawai lapangan dapat mengelola data kerusakan. Kepala dinas dapat mengelola data kategori, data prasarana, dan kerusakan. Sedangkan masyarakat hanya bisa melaporkan data kerusakan prasarana.

Kata Kunci: Prasarana Lalu Lintas, Aplikasi