

ABSTRAK

Jalan merupakan suatu prasarana transportasi yang meliputi semua bagian jalan termasuk bangunan pelengkap dan perlengkapan yang diperuntukkan bagi lalu lintas, yang berada di atas permukaan tanah, di bawah permukaan tanah atau air. Jalan raya memegang peranan penting bagi seluruh warga dalam mobilisasi, baik antar kota maupun dalam kota. maka dari itu kerusakan jalan merupakan hal krusial yang perlu segera diperbaiki agar aktifitas warga tidak terhambat. untuk itu penulis mengusulkan aplikasi pelaporan kerusakan jalan agar segera cepat ditindak lanjuti oleh yang berwenang untuk segera memperbaiki jalan. aplikasi tersebut bernama Lakjasi dengan menggunakan metode yang bernama *Waterfall*.

Sistem nantinya akan digunakan secara web oleh Pihak Kabupaten Sidoarjo. Penulis memilih untuk mengembangkan sistem berbasis web dan dengan menggunakan metode *Waterfall*. Sistem akan menampilkan lokasi pengguna menggunakan. Hasil Desain dan Implementasi sistem ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan Pemerintah Kabupaten Sidoarjo mengenai aplikasi pelaporan kerusakan jalan berbasis web.

Kata Kunci: web, jalan raya, pemerintah kab sidoarjo.

ABSTRACT

The road is a transportation infrastructure that includes all parts of the road including auxiliary buildings and equipment intended for traffic, which are above ground level, below ground level or in the air. Highways play an important role for all citizens in mobilization, both between cities and within cities. therefore road damage is a crucial thing that needs to be repaired immediately so that residents' activities are not hampered. For this reason, the authors propose an application for reporting road damage to be followed up immediately by those who are required to immediately repair the road. the application is called Lakjasi using a method called Waterfall.

The system will later be used on the web by the Sidoarjo Regency. The author chose to develop a web-based system and use the Waterfall method. The system will display the user's location using. The results of the design and implementation of this system are expected to meet the needs of the Sidoarjo Regency Government regarding a web-based road damage reporting application.

Keywords: *web, highway, Sidoarjo regency government.*