

ABSTRAK

Dinas Perhubungan (DISHUB) bertanggung jawab dalam hal pemasangan, perawatan dan perbaikan rambu lalu lintas, terlebih pada Kawasan Tertib Lalu Lintas (KTL) yang merupakan wilayah padat pengguna jalan dan daerah yang di awasi dalam hal perilaku pengguna jalannya. DISHUB mengalami kendala untuk melakukan pendataan status rambu yang sudah tersebar di KTL Surabaya. Pegawai menyiapkan dan mencetak daftar rambu pada setiap jalan yang harus diserahkan pada petugas survei lapangan. Karena banyaknya data dan hanya dikerjakan dengan bantuan aplikasi microsoft word maka pengolahan data survei maupun data hasil survei membutuhkan waktu dan tenaga yang tidak sedikit. Proses tersebut berdampak pada perbaikan dan pergantian rambu yang tidak bisa dilakukan secepatnya. Selain itu pimpinan juga ingin mendapatkan laporan berupa jadwal rambu yang harus diganti tiap periode dan laporan lokasi rambu dalam bentuk peta.

Untuk mengatasi hal tersebut, dibutuhkan aplikasi berbasis web yang dapat membantu mengolah data survei dan hasil survei untuk secepatnya bisa menghasilkan data perbaikan rambu, bisa menampilkan data rambu yang harus diganti tiap periode waktu. Serta dapat menampilkan laporan lokasi dalam bentuk peta.

Dari hasil uji coba sistem didapatkan bahwa solusi berbasis web ini dapat menjawab permasalahan di DISHUB dalam melakukan perawatan rambu dan pergantian atau perbaikan rambu lalu lintas secepatnya.

Keyword: Rambu lalu lintas, Dinas Perhubungan, kawasan tertib lalu lintas.