

## INTISARI

Survei adalah kegiatan penyelidikan, peninjauan dan pengumpulan suatu data dari suatu tempat, pada penelitian ini survei akan dilakukan untuk survei kerusakan jalan atau kondisi jalan, selain untuk survei penelitian ini akan menghasilkan aplikasi yang dapat memantau hasil survei yang sebelumnya dilakukan.

Implementasi ini memanfaatkan teknologi sistem informasi geografis dan *web service* sebagai penyedia layanan untuk mengakses data dari database server dan dengan menggunakan JSON (*Javascript Object Notation*). Aplikasi ini akan menampilkan rute kerusakan jalan dengan menciptakan garis warna yang diharapkan dengan warna-warna berbeda pengguna dapat dengan mudah untuk membedakan kategori kerusakan jalan apakah itu kerusakan ringan sedang atau kerusakan berat.

Dengan aplikasi ini diharapkan dapat membantu untuk kegiatan dalam survei pekerjaan jalan, pengguna dapat membuat survei kerusakan jalan dan akan ditampilkan untuk dimonitoring oleh pihak kantor.

***Kata Kunci*** : *Android, Survei, Web Service, sistem informasi geografis, JSON (Javascript Object Notation, kerusakan jalan).*