

RINGKASAN

Sistem Informasi Geografis Pelaporan Masyarakat Wilayah Kabupaten Pasuruan Berbasis *Mobile*, Tantria Agustina Yudianti, NIM E31200827, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing).

Jumlah angka kecelakaan lalu lintas di seluruh Indonesia sejak Januari hingga 13 September 2022 mencapai 94.617 kasus. Di Jawa Timur khususnya Kabupaten Pasuruan saja selama 2021 ini total terjadi 819 kecelakaan, yang mengakibatkan 221 orang tewas dan 1.001 orang mengalami luka ringan, sedangkan di tahun 2020 terjadi 738 kecelakaan. Ini menandakan angka kecelakaan di tahun 2021 lebih tinggi dibanding tahun 2020 akibat tingginya mobilitas masyarakat pasca-pembatasan. Penyebab terjadinya kecelakaan tersebut antara lain kecelakaan tunggal, tabrakan antar pengendara dengan yang lain, dan juga banyaknya jalan rusak yang belum diperbaiki.

Dengan canggihnya *smartphone* saat ini diharapkan bisa memberi tahu masyarakat sekitar tentang kerusakan jalan, atau di tahun-tahun berikutnya semoga saja tidak akan ada lagi kecelakaan yang menelan banyak korban meninggal. Sistem Informasi Geografis Pelaporan Masyarakat Wilayah Kabupaten Pasuruan Berbasis *Mobile*, merupakan salah satu teknologi yang memberi tahu informasi kerusakan jalan di Kabupaten Pasuruan.

Pembuatan Aplikasi ini menggunakan *software Android Studio* untuk membuat aplikasi android, pembuatan *website* menggunakan *software Sublime*. Hasil dari aplikasi ini adalah untuk mengetahui kerusakan jalan di Kabupaten Pasuruan dan masyarakat juga bisa melaporkan kerusakan jalan untuk diperbaiki oleh dinas bina marga yang bersangkutan.