

## RINGKASAN

**PENERAPAN APLIKASI PEMETAAN KERUSAKAN JALAN DI KABUPATEN JEMBER**, Rifqy Abdillah, NIM E31172032, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi S.ST., MT. (Dosen Pembimbing).

Angka kecelakaan di Indonesia yang masih tinggi menjadi yaitu sekitar 107.500 kasus yang terjadi pada tahun 2019 meningkat 3% (persen) pada tahun 2018, pada tahun 2018 angka kecelakaan di Indonesia mencapai 103.672 kasus kecelakaan. Di Jawa Timur khususnya Kabupaten Jember saja angka kecelakaan mencapai sekitar 1.276 kasus pada tahun 2018, angka ini membuat Kabupaten Jember menempati peringkat ke 2 (dua) di Jawa Timur, dengan korban meninggal sekitar 108 orang di umur 16 – 35 tahun.

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. Aplikasi Pemetaan Kerusakan Jalan merupakan salah satu teknologi yang memberi tahu informasi kerusakan jalan, dengan di mulai pada Kabupaten Jember.

Pembuatan Aplikasi ini menggunakan software *Android Studio* untuk membuat aplikasi android, pembuatan *website* admin mengambil template di *templates from themeforest*, dengan merubah tampilan menggunakan software *Sublime*. Hasil dari aplikasi ini adalah untuk mengetahui kerusakan jalan di Kabupaten Jember dan masyarakat juga bisa melaporkan kerusakan jalan untuk di perbaiki oleh bina marga yang bersangkutan.