

RINGKASAN

Sistem Informasi Geografis Daerah Rawan Kecelakaan di Kabupaten Gresik,
Apnes Prawita, Nim.E31171257, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik
Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT (Pembimbing).

Kecelakaan lalu lintas adalah suatu hal yang tentunya ingin selalu dihindari oleh setiap penggunaan jalan, namun terkadang kecelakaan lalu lintas ini terjadi secara tiba-tiba karena prasarana jalan yang buruk ataupun karena kelalaian dari pengguna jalan itu sendiri. Tingkat kecelakaan lalu lintas di wilayah kabupaten Gresik rupanya masih terbilang cukup tinggi. Selain menyebabkan sejumlah pengendara mengalami luka- luka, kecelakaan di jalan raya juga menyebabkan hilangnya nyawa.

Dalam hal ini, masalah kecelakaan lalu lintas ditangani sepenuhnya oleh Satlantas kabupaten Gresik. Untuk kecelakaan yang disebabkan karena kondisi jalan rusak sebaiknya pihak PU (pekerjaan umum) ikut andil dalam hal ini untuk segera memperbaiki jalan yang rusak agar tidak terjadi kecelakaan terus menerus di jalan tersebut. Selain itu, ada hal yang sangat fatal disini seperti terjadi kecelakaan yang memakan korban, masyarakat sekitar masih bingung dan tidak segera menghubungi pihak ambulance terdekat untuk segera membawa korban sehingga korban tersebut tidak segera ditangani bahkan sampai meninggal di tempat.

Maka dari itu akan dibangun Sistem Informasi Daerah Rawan Kecelakaan di Kabupaten Gresik yang berbasis *website* untuk memetakan dan menyajikan informasi tingkat kerawanan lokasi-lokasi kecelakaan. yang mana sistem ini akan melibatkan beberapa pihak yaitu pihak Satlantas, pengguna jalan, dinas PU (pekerjaan umum), Dinas perhubungan, dan polisi.