TUGAS PROJECT GIS

Dosen Pengajar: MUHAMMAD IKHSAN THOHIR, M.Kom

NIM: 20230040307

Nama: Rifal Dhiya Ulhaq

Kelas: TI23G

Judul Proyek: Analisis Kerusakan Pada Jalan By Pass Padang Menggunakan Metode PCI Berbasis SIG

Latar Belakang: Jalan By Pass Padang merupakan salah satu jalan nasional utama yang menghubungkan Bandara Internasional Minangkabau dengan Pelabuhan Teluk Bayur. Jalur ini memiliki panjang sekitar 27 km, banyak dipakai kendaraan berat, dan sering dilaporkan mengalami kerusakan seperti lubang di badan jalan, kerusakan bahu jalan, serta masalah drainase yang memicu kecelakaan lalu lintas.

Tujuan: Membuat peta kondisi kerusakan jalan secara visual yang memudahkan pemahaman dan pengambilan keputusan terkait prioritas perbaikan.

Data yang Dibutuhkan: Shapefile dan peta jalur jalan, titik dan foto kerusakan, dan data observasi PCI (jenis, tingkat, lokasi)