

RINGKASAN

PENGEMBANGAN PETA INTERAKTIF DENGAN LEAFLET DAN GEOJSON UNTUK VISUALISASI DATA WILAYAH PADA DASHBOARD BAKORWIL III MALANG, Syarifah Aulia Putri, NIM E31230837, , Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), M. Wildan Alauddin, S.Kom. (Pembimbing Lapang).

Badan Koordinasi Wilayah Pemerintahan dan Pembangunan III Malang (Bakorwil III Malang) merupakan Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang berperan dalam mendukung pelaksanaan tugas-tugas pemerintahan dan pembangunan di 9 kabupaten/kota wilayah kerjanya sesuai dengan kebijakan Pemerintah Provinsi Jawa Timur. Sebagai perpanjangan tangan pemerintah provinsi, Bakorwil III Malang berfungsi mengoordinasikan, memfasilitasi, serta memantau pelaksanaan program pemerintahan dan pembangunan daerah. Kantor Bakorwil III Malang berlokasi di Jl. Simpang Ijen No. 2, Kota Malang, Jawa Timur 65119, dan menjadi pusat koordinasi bagi berbagai kegiatan lintas instansi di wilayah kerjanya.

Selama pelaksanaan magang di Bakorwil III Malang, mahasiswa terlibat langsung dalam berbagai kegiatan pendukung operasional instansi, khususnya pada Sub Bagian Umum dan Kepegawaian di bidang kehumasan. Kegiatan yang dilaksanakan meliputi pembuatan dan publikasi artikel pada situs web resmi instansi menggunakan WordPress, perancangan desain konten visual seperti cover artikel, cover Reels Instagram, serta desain bahan paparan menggunakan PowerPoint. Selain itu, mahasiswa juga berperan dalam kegiatan dokumentasi berbagai acara dan kegiatan instansi sebagai bahan publikasi dan arsip.

Selain kegiatan kehumasan, mahasiswa magang juga terlibat dalam pengelolaan dan analisis data pendukung publikasi serta pengembangan sistem informasi. Kegiatan tersebut meliputi analisis performa situs web Bakorwil III Malang menggunakan Google Analytics dalam rangka mendukung keikutsertaan instansi pada ajang Jatim Public Relations Award (JPRA), penyusunan materi paparan, serta keterlibatan dalam pembuatan konten audio visual. Mahasiswa juga

berkontribusi dalam pengembangan Sistem Informasi Bakorwil III Malang Dalam Angka (SIBADAK), khususnya pada visualisasi data wilayah berbasis peta interaktif menggunakan Leaflet dan GeoJSON, sehingga memberikan pengalaman praktis dalam penerapan teknologi informasi dan visualisasi data di lingkungan pemerintahan.