

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pemetaan Lokasi Wisata Berbasis Website menggunakan Metode Waterfall di Kabupaten Jember**, Gadis Michellia Putri, NIM E31222461, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng (Dosen Pembimbing).

Asia Tenggara memiliki keragaman budaya, etnis, dan alam yang luar biasa, dengan Indonesia sebagai negara kepulauan terbesar yang kaya akan sumber daya alam dan budaya. Pulau Jawa, khususnya Jawa Timur, dikenal sebagai pusat kegiatan ekonomi dan budaya, termasuk Kabupaten Jember yang memiliki potensi wisata tinggi seperti pantai, pegunungan, dan hutan tropis. Kabupaten ini mulai mengembangkan sektor pariwisata seiring meningkatnya minat masyarakat terhadap destinasi alam dan budaya lokal. Namun, pengelolaan informasi wisata di Jember masih belum terintegrasi, menyulitkan wisatawan dalam mengakses data secara akurat dan efisien.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web menjadi solusi strategis. SIG memungkinkan penyajian data spasial secara interaktif dan mendukung kemudahan navigasi serta pencarian lokasi wisata. Dengan membangun sistem informasi geografis pemetaan lokasi wisata berbasis website, diharapkan dapat membantu pemerintah dalam promosi digital dan wisatawan dalam memperoleh informasi yang real-time, akurat, dan terorganisir. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk merancang dan membangun sistem SIG guna mendukung pengembangan pariwisata di Kabupaten Jember secara optimal dan berkelanjutan.