

RINGKASAN

PENGEMBANGAN BACKEND API UNTUK DASHBOARD ANALISIS SENTIMEN DESTINASI PARIWISATA SUPER PRIORITAS PADA APLIKASI EXPLORENESIA SMART TOURISM BERBASIS NEXT.JS,

Daffa Afifi Syahrony, NIM E41210089, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev Atmadji, S.Kom, M.Cs (Pembimbing Praktik Kerja Lapangan), Farida Nur Umami S.Psi. (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan wajib dalam program pendidikan kampus Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam pengembangan *softskill* dan *hardskill* diluar sistem pembelajaran yang ada di kampus, serta dapat menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang memiliki keahlian profesional dengan keterampilan, pengetahuan, serta etos kerja yang sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini. Kegiatan PKL dilaksanakan di sebuah perusahaan yang berfokus pada *Big Data* dan Teknologi *Artificial Intelligence* (AI), yaitu di PT Global Data Inspirasi (Datains). PT Global Data Inspirasi resmi berdiri pada tanggal 2 Mei 2018 dan berlokasi di Yogyakarta. Dalam kegiatan PKL tersebut, dilakukan pengembangan backend API pada sebuah *website* bernama *Explorenesia* untuk Kementerian Pariwisata Indonesia.

Website Explorenesia adalah sebuah situs perjalanan yang menyediakan rekomendasi destinasi wisata unggulan di Indonesia, termasuk lima Destinasi Pariwisata Super Prioritas (DPSP): Likupang, Mandalika, Borobudur, Labuan Bajo, dan Danau Toba. Ulasan untuk destinasi ini diperoleh dari berbagai Online Travel Agencies (OTA), seperti TripAdvisor, Google, Tiket.com, dan Traveloka. Dalam kegiatan ini, penulis berperan sebagai backend developer, bertugas mengembangkan Backend API untuk dashboard analisis sentimen menggunakan Next.js, mencakup pembuatan endpoint, pengelolaan database, dan memastikan performa API optimal untuk mendukung visualisasi data.