

## **RINGKASAN**

### **PEMANFAATAN DATA CRAWLING GOOGLE MAPS DALAM PENGEMBANGAN CHATBOT PADA WEBSITE SMART TOURISM EXPLORENSIA**

Ricky Dwi Setyawan, NIM E41211198, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Elly Antika, ST, M.Kom (Pembimbing Magang) dan Dr. Eng. Ir Yuyun S.Kom (Pembimbing Lapang).

Tujuan dari penulisan Laporan Magang ini adalah untuk mendeskripsikan berbagai aktivitas yang dilakukan selama menjalani magang di BRIN. Aktivitas tersebut mencakup ruang lingkup pekerjaan yang dilakukan secara langsung di lokasi, serta proyek-proyek yang telah diselesaikan, seperti proses Pengumpulan Data, Pengolahan Teks (Text Processing), Klasifikasi Data, hingga Konfigurasi ke dalam SQL Server sebagai bagian dari implementasi analisis sentimen. Selama masa magang, penulis juga terlibat dalam penerapan metode analisis sentimen untuk mengolah dan menganalisis data, serta melakukan konfigurasi sistem penyimpanan hasil analisis ke SQL Server. Hasil ini kemudian dimanfaatkan oleh tim web developer untuk ditampilkan di website sebagai rekomendasi wisata kepada pengguna.

Kata Kunci : Python, Data Science Analisis