

RINGKASAN

OPTIMASI MODEL KLASIFIKASI ULASAN WISATAWAN MENGGUNAKAN INDOBERT DAN NAIVE BAYES

Kristopher Yohanes Immanuel Tambunan, NIM E41211128, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ery Setiyawan Jullev Atmaji, S. Kom, M. Cs (Pembimbing Magang) dan Dr. Eng. Ir Yuyun S. Kom (Pembimbing Lapang).

Tujuan dari penulisan Laporan Magang ini adalah untuk menjelaskan kegiatan selama magang di BRIN, Kegiatan ini termasuk pengumpulan data, pengolahan teks (text processing), penghalusan model, dan klasifikasi data. Membandingkan kinerja dua metode (Naive Bayes dan IndoBERT) dalam analisis sentimen untuk mendukung pengembangan platform smart tourism pada situs web Explorenesia adalah fokus utama laporan ini. Penulis menggunakan metode analisis sentimen dengan kedua pendekatan, dimulai dari preprocessing data hingga evaluasi kinerja model. Perbandingan ini dilakukan untuk mengetahui manfaat dan kekurangan masing-masing pendekatan dalam memberikan hasil analisis sentimen yang akurat. Hasil analisis ini diharapkan dapat digunakan untuk memberikan rekomendasi wisata yang lebih relevan kepada pengguna.

Kata Kunci : Data Science, Analisis Sentimen, Klasifikasi