

RINGKASAN

Penerapan Machine Learning Berupa Sistem Kategori Ketertarikan Berdasarkan Postingan Teks Sosial Media Pada Platform HR, Faiz Iqbal Darmawan, NIM E41191902, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, M. Angga Gumilang, S.Pd., M.Eng. (Dosen Pembimbing Magang).

PT. Global Data Inspirasi (Datains) merupakan perusahaan yang bergerak pada pengolahan bidang data sains dengan melakukan berbagai analisis data. PT. Global Data Inspirasi yang bertepatan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta merupakan anak dari perusahaan PT. Gamatechno Indonesia yang berfokus pada bisnis penyediaan big data dan artificial intelegent. PT. Global Data Inspirasi memiliki berbagai macam project pengolahan data dan salah satunya pembuatan platform HR Cerdas dimana platform tersebut menjadi project utama penulis dalam penugasan magang ini.

HR Cerdas merupakan platform yang bergerak dalam bidang perekrutan pelamar pekerja berbasis *website* yang berguna untuk membantu HRD dalam menganalisa pelamar pekerjaan, dan juga membantu pelamar pekerja mudah menemukan dan juga melamar pekerjaan yang sesuai dengan bidangnya. Platform HR Cerdas memiliki fitur analisis guna mencapai tujuan tersebut. Salah satu fitur analisis yang dimiliki oleh platform HR Cerdas adalah klasifikasi kategori ketertarikan pelamar terhadap suatu kegiatan. Fitur ini menganalisa data postingan media sosial pelamar menggunakan metode klasifikasi *K-Nearest Neighbor*. Dari hasil uji metode tersebut, didapat akurasi sebesar 90,33%.