

RINGKASAN

Implementasi *Support Vector Machine* (SVM) Untuk Analisis Sentimen Pada Platform Hr Cerdas Anggito Suryo Baskoro, NIM E41191560, 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 pengelolaan bidang data sains dengan melakukan berbagai analisis data. PT. Global Data Inspirasi yang bertempat 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 pengelolaan 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. Banyak platform rekrutmen pelamar pekerjaan pada saat ini, tetapi pada platform tersebut mengharuskan HRD memilih pelamar yang menjadi kandidat secara manual. Maka dari itu dibuatlah platform HR Cerdas yang memiliki teknologi kecerdasan buatan dalam memilih pelamar pekerjaan secara otomatis. Platform HR Cerdas tersebut memiliki fitur analisis. Fitur tersebut digunakan untuk menganalisis pelamar dari segi sosial media dan memberikan score sentiment analisis, intolerant analisis, interest analisis, dan kepribadian analisis.

Fitur Analisis memiliki fitur bagian salah satunya sentiment analisis, pada fitur bagian tersebut sentiment analisis menggunakan machine learning dengan metode klasifikasi *Support Vector Machine* (SVM), dengan mengelola 2000 data yang dipecah menjadi 1500 data latih dan 500 data uji. Dari *machine learning*