

ABSTRAK

KLASIFIKASI PADA DATA *FAKE JOB POSTING* MENGUNAKAN ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Oleh

Eka Prasetya

16102047

Dilansir dari *Federal Trade Commission*, laporan tentang penipuan pekerjaan dan agensi pekerjaan meningkat drastis semasa pandemi Covid-19 di Amerika. Sebanyak 5.568 laporan tentang penipuan pekerjaan dan agensi pekerjaan, kemudian mengalami peningkatan menjadi 5.982 laporan, pada caturwulan ke 3 mengalami peningkatan sebanyak 1.547 laporan dari 5982 laporan menjadi 7.529 laporan. Inilah alasan kenapa topik penelitian ini diangkat dengan tujuan dapat membangun sebuah model yang dapat mengklasifikasikan *fake job posting* menggunakan algoritma *Support Vector Machine*. Kelas pada klasifikasi ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu penipuan dan bukan. Tahapan klasifikasi dimulai dari studi literasi, pengambilan data, *pre processing*, ekstraksi fitur, pelatihan model, dan evaluasi. Penelitian ini menghasilkan model klasifikasi dengan performa yang kurang baik dalam mengklasifikasikan data untuk kelas penipuan dan bukan, Hasil akurasi keseluruhan memiliki tingkat akurasi hanya sebesar 53%.

Kata kunci: klasifikasi, *fake job postings*, *Support Vector Machine*