

## INTISARI

### IMPLEMENTASI *WEB SCRAPING* UNTUK PENCARIAN *FREELANCE JOB*

FARIS ARKAN ANS

15312402

Di era 4.0 sekarang ini internet menjadi pusat dalam kegiatan di semua lini kegiatan masyarakat, salah satunya adalah *freelancing*. Saat ini sudah banyak *platform* pihak ke-3 yang khusus menyediakan lowongan bagi para *freelancer*. Untuk mendapatkan hal tersebut pengguna perlu membuka beberapa *website* untuk menemukan informasi tentang lowongan kerja yang sesuai. *Web scraping* menawarkan sebuah solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya untuk pengambilan data akan digunakan *library* BeautifulSoup dan Selenium. Untuk pencarian data digunakan metode *vector space model* untuk mencari tingkat kemiripan data Antara *query* dan dokumen. Dalam pencarian data dihasilkan rata-rata nilai *recall* yang sempurna yaitu sebesar 100%, Sedangkan untuk rata-rata nilai *precision* sebesar 56%. Hal dikarenakan pencarian data menggunakan 3 parameter sehingga kemungkinan untuk mengambil data yang tidak relevan juga semakin besar. Dengan memanfaatkan *framework streamlit* pada Python hasil proses dari data tersebut dapat ditampilkan serta membantu pengguna untuk menavigasi proses *web scraping*, proses data, dan pencarian data. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode *web scraping* untuk mengambil data dari beberapa *website freelance* yaitu :*Freelance, Project*, dan *Sribulancer*, lalu dengan menerapkan metode *vector space model* pengguna dapat melakukan pencarian data dari beberapa *website* tanpa harus membuka *website freelance* satu per satu. Menggunakan visualisasi data berupa aplikasi *web* menggunakan *framework streamlit*, hasil dari *web scraping* tersebut juga dapat diproses untuk selanjutnya disajikan dalam bentuk yang lebih bermanfaat dan menghemat waktu dari pengguna.

**Kata Kunci:** *Web Scraping, Freelance, Vector Space Model*