

ABSTRAK

Penelitian ini mengembangkan sistem pengecekan fakta berbasis *Knowledge Graph Reasoning* untuk memverifikasi informasi tentang profil calon presiden dan wakil presiden Indonesia pada Pemilu 2024. Sistem ini bertujuan untuk mengurangi penyebaran misinformasi politik dengan menggunakan *Knowledge Graph* yang merepresentasikan hubungan antar entitas. Proses validasi melibatkan ekstraksi entitas menggunakan NLP pada *Knowledge Graph*, pengecekan fakta menggunakan SPARQL, dan analisis kesamaan semantik menggunakan *cosine similarity*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat memverifikasi klaim dengan akurasi prediksi sebesar 100% dan *similarity* mencapai 4.62%.

Kata Kunci: Fact Checking, *Knowledge Graph Reasoning*.