

Perbandingan Teknik Klasifikasi Teks dalam Deteksi Berita Palsu di Era Informasi digital

Dimas Muhammad Ilham, Sri Mujiyono

Fakultas Teknologi Dan Informasi Universitas Ngudi Waluyo

email_dimasmi438@gmail.com

Abstrak

Perbandingan teknik klasifikasi teks dalam mendeteksi berita palsu di era informasi digital telah dibahas dalam penelitian ini, dengan fokus pada penerapan metode Deep Learning, khususnya Convolutional Neural Networks (CNN) dan Recurrent Neural Networks (RNN). (Purwitasari, 2020) Penyebaran berita palsu yang semakin meningkat melalui platform digital menekankan pentingnya pengembangan metode yang efektif untuk mengidentifikasi informasi yang tidak akurat. Dalam studi ini, pengumpulan dataset berita dari berbagai sumber dilakukan, dan kedua model diterapkan untuk analisis klasifikasi teks. Kinerja model kemudian diukur berdasarkan akurasi, presisi, recall, dan F1-score. (Prasetyo, 2019) Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun keduanya memiliki keunggulan tersendiri, hasil yang lebih baik dalam hal kecepatan pemrosesan dan akurasi klasifikasi ditemukan pada CNN dibandingkan dengan RNN. Temuan ini memberikan wawasan yang penting bagi pengembangan sistem deteksi berita palsu yang lebih efisien dan efektif di era digital. (Nor Anisa, 2023)

Kata kunci: Perbandingan teknik klasifikasi teks, berita palsu, Deep Learning, Convolutional Neural Networks (CNN), Recurrent Neural Networks (RNN), akurasi, presisi, recall, F1-score.