

ABSTRAK

Farrel Apuila Haidar Kawiswara. 50422534

ANALISA SENTIMEN TERHADAP MENTERI KEUANGAN BAPAK PURBAYA YUDHI SADEWA PADA APLIKASI X DENGAN MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2025

Kata Kunci: Analisis Sentimen, Purbaya,X , Support Vector Machine, TF-IDF

(xi + 62 + Lampiran)

Media sosial X menjadi sarana masyarakat dalam menyampaikan opini terhadap kebijakan dan tokoh publik, termasuk Menteri Keuangan baru. Penelitian ini bertujuan menganalisis sentimen masyarakat serta membangun model klasifikasi sentimen menggunakan TF-IDF dan Support Vector Machine (SVM). Data diperoleh melalui proses *crawling*, kemudian dilakukan prapemrosesan, eksplorasi data, pelabelan, ekstraksi fitur, pelatihan, dan evaluasi model. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa model memperoleh akurasi 92%, dengan precision, recall, dan F1-score tertimbang masing-masing sebesar 92%. Nilai F1-score untuk kelas negatif sebesar 85%, netral 88%, dan positif 95%. Hasil analisis menunjukkan bahwa sentimen positif lebih dominan dibandingkan sentimen negatif dan netral, sehingga kombinasi TF-IDF dan SVM mampu mengklasifikasikan sentimen dengan performa yang baik.

Daftar Pustaka (2019-2025)