

ABSTRAK

ZULKARNAIN NUR AWWAL, Analisis Sentimen Publik terhadap Cabang Olahraga PON Berdasarkan Perolehan Medali Setiap Provinsi Menggunakan Metode *Support Vector Machine* (dibimbing oleh **Marwa Sulehu** dan **Rusmini**)

Pekan Olahraga Nasional (PON) merupakan ajang olahraga terbesar di Indonesia yang menjadi sarana kompetisi antarprovinsi sekaligus cerminan prestasi daerah melalui perolehan medali. Di era digital, opini publik mengenai penyelenggaraan PON banyak berkembang di media sosial, khususnya Twitter, yang memuat sentimen positif, negatif, maupun netral. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sentimen publik terhadap cabang olahraga PON berdasarkan perolehan medali setiap provinsi dengan menggunakan metode *Support Vector Machine* (SVM). Dataset yang digunakan berasal dari platform Kaggle berupa kumpulan tweet terkait PON XX Papua 2021 yang telah melalui tahap *preprocessing* dan ekstraksi fitur menggunakan TF-IDF. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode SVM mampu memberikan performa terbaik dengan akurasi mencapai 87%, lebih unggul dibanding *Logistic Regression* sebagai model pembandingan. Temuan ini membuktikan bahwa SVM merupakan metode yang efektif dalam klasifikasi opini publik berbasis teks, serta dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan dan pengembangan penelitian lebih lanjut di bidang analisis sentimen olahraga.

Kata kunci: Analisis Sentimen, PON, Twitter, *Support Vector Machine*, *Machine Learning*

