

ABSTRAK

Analisis sentimen menggunakan metode Naïve Bayes Classifier menghasilkan nilai akurasi yang kurang maksimal. Kurang maksimalnya nilai akurasi disebabkan karena proses *Preprocessing* yang belum optimal dalam mengolah teks. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan melakukan optimalisasi pada proses Normalisasi Kata, Negasi, *Stemming*, dan penambahan metode *Semantic Expansion*. Tujuan dari penambahan Metode *Semantic Expansion* dan Perbaikan pada proses tersebut adalah untuk meningkatkan nilai akurasi dari proses Analisis Sentimen. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan peneliti dalam melakukan analisis sentimen menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*, penambahan metode *Semantic Expansion* terbukti dapat meningkatkan akurasi. Nilai akurasi sebesar 72% didapatkan dari hasil pengujian Analisis Sentimen dengan penambahan metode *Semantic Expansion*. Sedangkan nilai akurasi 70% didapatkan jika tanpa menggunakan metode *Semantic Expansion*. Peningkatan nilai akurasi sebesar 2% menunjukkan bahwa program yang dibuat oleh peneliti dapat mengklasifikasi data set lebih baik jika menggunakan proses *Semantic Expansion*.

Kata kunci: *analisis sentimen, naïve bayes classifier, negasi, semantic expansion, stemming.*