Abtraksi

Analisis sentimen merupakan proses mengidentifikasi opini di dalam sebuah dokumen apakah mengandung sentimen kemudian mengklasifikasikannya ke dalam kelas positif atau negatif . Untuk tahapan preprocessing dilakukan proses – proses seperti : tokenisasi, stopwords, stemming dan NLP (*Natural Language Processing*) menggunakan SentiWordNet. Untuk mengurangi jumlah fitur yang sangat besar dalam proses mining-nya dapat menggunakan sebuah metode seleksi fitur yakni metode *Categorical Proportional Difference*. Klasifier menggunakan metode *Naïve Bayes*.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa tingkat performansi metode Naïve Bayes sebagai klasifier semakin baik dilihat dari pada percobaan ke-7 dimana nilai akurasi kelas prediksi tertinggi sebesar 93.57%. Untuk metode Categorical Proportional Difference sebagai metode seleksi fitur menghasilkan tingkat performansi cukup baik dimana pada percobaan ke-2 nilai akurasi tertinggi sebesar 91.43% dengan nilai threshold=1.

Kata kunci : Analisis sentimen, NLP, Categorical Proportional Difference, Naïve Bayes, Akurasi