



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan uji coba sistem, dapat disimpulkan bahwa Implementasi algoritma Multinomial Naïve Bayes untuk analisis sentimen menggunakan N-Gram dan TF-IDF telah selesai dibuat. Nilai N pada N-gram yang dipakai yaitu unigram, bigram, trigram, unigram dan bigram, bigram dan trigram serta unigram, bigram dan trigram. Hasil uji coba memberikan performa nilai n terbaik yaitu unigram dengan rasio 80:20 pada *train* dan *test set* dan telah di oversampling dengan menggunakan dua kelas dan dataset seimbang. Pada penelitian ini, model terbaik memiliki nilai 84% untuk *accuracy*, *precision*, *recall* dan *f1-score*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Menambahkan isi kamus *stopword* dan *stemming* dengan bahasa Inggris yang digabungkan dengan bahasa Indonesia, kata serapan bahasa inggris, singkatan non formal seperti (bgs-bagus), dan kata non-formal agar mendapatkan hasil yang maksimal.
2. Meningkatkan ukuran dataset untuk mencapai tingkat akurasi yang tinggi pada model. Peningkatan ukuran dataset akan memberikan peningkatan jumlah fitur. Ekstraksi fitur dan proses pemodelan akan mencapai hasil evaluasi performa dalam hal memprediksi analisis sentimen untuk ulasan.