



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

Implementasi metode ekstraksi fitur *bigram* untuk klasifikasi berita berbasis *Naïve Bayes* telah berhasil dibuat. Dengan menggunakan algoritma Bernoulli Naïve Bayes dan menerapkan *bigram*, aplikasi telah dapat digunakan sesuai dengan tujuannya yaitu melakukan klasifikasi berita berdasarkan tiga kategori yaitu ekonomi, berita dan hiburan. Berdasarkan uji coba yang telah dijalankan dengan perbandingan data *training* dan data *testing* berturut-turut yaitu 70:30, 50:50, 30:70, dapat disimpulkan bahwa nilai akurasi tidak begitu berpengaruh terhadap proses *testing* yang dilakukan. Nilai akurasi terbaik yang didapatkan pada penelitian ini adalah sebesar 0,89 dengan perbandingan 50:50.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk pengembangan kedepannya yaitu sebagai berikut.

1. Pengujian menggunakan *word level bigram*. Selain menggunakan *bigram*, uji coba dengan menggunakan metode *n-gram* lainnya seperti *trigram* sangat disarankan.
2. Pengembangan pada *text preprocessing* juga disarankan. Penghapusan kata penghubung seperti dan, atau, tetapi, dan lain-lain dengan tujuan memaksimalkan proses klasifikasi berita.
3. Pengembangan tampilan antarmuka sehingga aplikasi terlihat lebih menarik.