

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada rumusan masalah dan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Algoritma *Multinomial Naive Bayes* dapat diimplementasikan dengan baik untuk mengklasifikasikan judul berita clickbait dan non-clickbait. Proses klasifikasi melibatkan pembagian data menjadi data latih dan data uji, perhitungan probabilitas *prior*, probabilitas *likelihood* untuk setiap kata dalam kategori, serta perhitungan probabilitas akhir untuk menentukan kategori yang paling mungkin. Hasil pengujian pada berbagai skenario menunjukkan bahwa model *Multinomial Naive Bayes* memiliki tingkat akurasi yang konsisten di sekitar 78%. Pada skenario 1 (90% data latih, 10% data uji), skenario 2 (80% data latih, 20% data uji), dan skenario 3 (80% data latih, 20% data uji), model berhasil memprediksi dengan benar sebagian besar data, dengan tingkat kesalahan prediksi yang cukup rendah.
2. Optimasi menggunakan *Grid Search* tidak menghasilkan peningkatan akurasi. Meskipun tidak mengalami peningkatan akurasi, terdapat perbaikan dalam nilai *recall* untuk kelas non-clickbait dari 76% menjadi 80%, hal ini memberikan jawaban bahwa model menjadi lebih baik dalam mengenali berita non-clickbait setelah optimasi. Secara keseluruhan, proses dari penelitian ini memberikan jawaban bahwa algoritma *Multinomial Naive Bayes* mampu melakukan klasifikasi clickbait dengan hasil yang memadai, dan proses optimasi melalui *Grid Search* dapat membantu meningkatkan kinerja model, terutama dalam hal keseimbangan klasifikasi antara clickbait dan non-clickbait. Hasil dari penelitian ini dapat menjadi dasar untuk pengembangan lebih lanjut dalam upaya meningkatkan deteksi clickbait di masa depan.

5.2 Saran

1. Penelitian ini menggunakan dataset tertentu untuk klasifikasi clickbait. Disarankan untuk memperluas penelitian dengan menggunakan dataset yang lebih besar dan lebih beragam. Hal ini dapat membantu meningkatkan generalisasi model dan memastikan bahwa model dapat bekerja efektif pada berbagai jenis berita dan sumber.
2. Dapat mengembangkan dan mengimplementasikan sistem deteksi clickbait berbasis web atau API yang dapat digunakan oleh portal berita untuk mengevaluasi judul berita sebelum dipublikasikan.