

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan kinerja dua metode klasifikasi teks, yaitu *Naïve Bayes* dan *Convolutional Neural Network (CNN)*, dalam mengklasifikasikan berita dari *BBC News*. Berdasarkan hasil analisis, berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil:

1. **Perbandingan Kinerja:** Metode *Naïve Bayes* secara konsisten menunjukkan kinerja yang lebih baik dibandingkan dengan CNN dalam hal *akurasi*, *presisi*, *recall*, dan *F1-score*. Hal ini menunjukkan bahwa *Naïve Bayes* lebih efektif dalam menangkap kompleksitas dan pola dalam data teks yang digunakan.
2. **Akurasi Klasifikasi:** *Naïve Bayes* mampu mengklasifikasikan berita dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi sebesar 97% dibandingkan CNN yang hanya 82% saja. Ini menunjukkan bahwa metode deep learning, seperti *Naïve Bayes*, lebih unggul dalam menangani tugas klasifikasi teks yang lebih kompleks.

5.2 Saran

Berikut adalah saran untuk bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya serta pengembangan lebih lanjut di bidang klasifikasi berita menggunakan metode *Naive Bayes* dan *Convolutional Neural Network (CNN)*.

Selain *Naive Bayes* dan *CNN*, penelitian mendatang disarankan untuk membandingkan kinerja dengan metode lain seperti *Support Vector Machines (SVM)*, *Random Forest*, atau *Long Short-Term Memory (LSTM)*. Ini akan memberikan wawasan lebih luas tentang kekuatan dan kelemahan berbagai metode klasifikasi teks.