BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik, yaitu :

1. Sistem ini dapat melakukan klasifikasi berita dan analisis sentimen dari data *tweet* yang sudah di unduh dalam format csv.
2. Metode Naïve Bayes dapat digunakan untuk klasifikasi sentimen topik berita menjadi 2 kategori yaitu sentimen positif dan negatif.
3. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diambil sebanyak 102 data hasil scraping periode 01 januari 2021 sampai dengan 01 januari 2022 dari twitter kemudian dibagi menjadi data latih sebanyak 70% dan data uji sebanyak 30%.
4. Hasil klasifikasi sentimen yang dilakukan oleh sistem diperoleh sebanyak 68,72% sentimen positif dan 27,8% sentimen negatif. Hasil tersebut menunjukkan bahwa dari data yang di proses masyarakat lebih banyak berkomentar positif dari pada berkomentar negatif.
5. Dari hasil pengujian pada sistem yang pertama diperoleh akurasi sebesar 85% kemudian peneliti melakukan pengujian ulang pada sistem dengan data uji baru dan diperoleh akurasi sebesar 90% dan untuk keseluruhan hasil akurasi dari pengujian yang pertama dan pengujian yang kedua diperoleh hasil akurasi sebesar 90%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran kepada peneliti selanjutnya diantaranya sebagai berikut :

1. Perlu menambahkan jumlah data untuk proses pembentukan model pelatihan agar sistem dapat mengenali lebih banyak kata.
2. Perlu menyeimbangkan jumlah data pada setiap kelas positif dan negatif.
3. Perlu melakukan pengujian sistem dengan data yang lebih banyak untuk meningkatkan hasil akurasi model klasifikasi.
4. Perlu melakukan praproses yang lebih lengkap seperti normalisasi kata untuk menghilangkan kata-kata singkatan.
5. Sistem yang telah dibuat dapat dikembangkan menjadi aplikasi baik dalam bentuk web, mobile atau dalam bentuk aplikasi lainnya.