

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan dalam penelitian ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Data yang digunakan pada penelitian ini berupa teks *tweet* dari *twitter* dan didapatkan dengan *crawling*. *Crawling* dilakukan sebanyak 3 kali pada tanggal 15, 16, 17 November 2023 menggunakan kata kunci *resesi*, *resesi ekonomi* dan *#resesi*. Hasil yang didapatkan sebanyak 578 *tweet*. Data akan melalui tahapan *filtering*, pelabelan, dan *preprocessing* yang terdiri dari 6 tahapan yaitu *cleaning*, *case folding*, normalisasi bahasa, *stopword removal*, *stemming* dan tokenisasi. Jumlah hasil data setelah *preprocess* menjadi 562 data dengan 27 *tweet* berlabel ‘positif’ dan 535 *tweet* berlabel ‘negatif’.
2. Data akan melalui tahapan pembobotan term (TF-IDF) bertujuan untuk memberikan bobot pada setiap kata. Selanjutnya data akan melalui tahapan seleksi fitur *Information Gain* dengan tujuan untuk meningkatkan performa metode *Naive Bayes*. Setelah melalui klasifikasi *Naive Bayes*, hasil akan dievaluasi dengan membandingkan hasil akhir yang menggunakan seleksi fitur *Information Gain* dan tanpa menggunakan seleksi fitur *Information Gain*.
3. Dari hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan model *Naive Bayes* apabila menggunakan seleksi fitur *Information Gain* dengan nilai pengambilan *top ranking* ‘>0.01’ yaitu akurasi 0.96, *recall* 1, *precision* 0.93, *f1 score* 0.96 dan *specificity* 1 dibandingkan sebelumnya tanpa seleksi fitur *Information Gain* yaitu akurasi 0.92, *recall* 1, *precision* 0.85, *f1 score* 0.91 dan *specificity* 1.
4. Dari hasil analisis kegiatan, masyarakat banyak membahas tentang pekerjaan, gaji, biaya hidup, support, dan bantu untuk sentimen

positif sedangkan untuk sentimen negatif masyarakat banyak membahas tentang inflasi, boikot, perang, ekonomi, dan turun. Dari hasil *wordcloud* diatas dapat disimpulkan bahwa setelah 12 bulan dari kabar adanya resesi, masyarakat masih membahas tentang resesi tersebut terlepas dari resesi yang benar-benar terjadi dan berdampak pada masyarakat atau tidak.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat lebih mengoptimalkan proses *preprocessing*, seperti menambah corpus normalisasi bahasa.
2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode seleksi fitur lainnya untuk meningkatkan performa algoritma *Naïve Bayes*.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat mencoba algoritma analisis sentimen yang lainnya seperti *Support Vector Machine* (SVM) atau *K-Nearest Neighbor* (K-NN).