BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian pada dataset sentimen sanksi ekonomi Rusia, hasil dari rumusan masalah dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Akurasi dari algoritma bernoulli naive bayes sebesar 64.40%, dan akurasi dari algoritma multinomial naive bayes sebesar 62.93 %. Karena pelabelan secara otomatis menggunakan textblob sehingga akurasi hanya sekitar 60% dan perbandingan label positif dan negatif pada proses training tidak seimbang sehingga keakuratan model bisa menurun.
2. Terdapat hasil yang berbeda jika pengujian algoritma bernoulli naive bayes dan multinomial naive bayes saat melakukan *preprocessing data* tidak melakukan tahapan *case folding* dan *stemming*. Pengujian algoritma bernoulli naive bayes mendapatkan akurasi sebesar 65.58% dan pengujian algoritma multinomial naive bayes mendapatkan akurasi sebesar 65.28%. Hasil akurasi algoritma terhadap dataset sentimen sanksi ekonomi Rusia jika *preprocessing data* tidak melakukan tahapan *case folding* dan *stemming* memiliki akurasi yang lebih baik.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, terdapat saran untuk penelitian selanjutnya. Berikut adalah saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan dataset dengan jumlah data yang lebih banyak
2. Dapat menggunakan dataset dengan memberikan label secara manual untuk mendapatkan akurasi yang lebih baik untuk melatih model naive bayes.
3. Pada proses training naive bayes gunakan data label positif dan negatif yang seimbang sehingga bisa meningkatkan akurasi dari naive bayes.