

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dengan pengujian yang telah dilakukan dengan mengumpulkan data dari *twitter* mengenai analisis sentiment *twitter* terhadap perkembangan teknologi signal 5G menggunakan algoritma *Naive Bayes* didapatkan hasil sebanyak 2271 *tweet* positif dan 406 *tweet* negatif dengan melakukan perbandingan *training* dan *testing* dengan menggunakan uji coba dengan *max_features* 2000, 1500 dan 1000 data dari 2271 hasil dari pengujian. Dilakukan sebanyak tiga kali dengan perbandingan 60:40, 80:20 dan 90:10 sehingga pembobotan TF IDF yang diperoleh tidak menunjukkan perubahan yang besar, tetapi dengan *max_features*=2000 lebih banyak menunjukkan hasil klasifikasi yang lebih tinggi dengan akurasi 85,7%, *precision* 53,1%, *recall* 52,4% dan *f1-score* 52,4%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang telah dicapai dalam penelitian ini, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Pengujian dengan menggunakan metode *Naive Bayes* dapat di *colab* dengan metode lain agar hasil yang yang diperoleh dapat dilihat tingkat akurasi yang lebih baik dan akurat dalam proses mengolah data.
2. Peneliti dapat melakukan pengujian menggunakan metode *Synthetic Minority Over-sampling Technique* (SMOTE) untuk menyeimbangkan dataset.