

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan dalam penelitian ini peneliti tentang analisis sentimen mengenai implementasi kurikulum merdeka pada satuan pendidikan di platform video YouTube melalui algoritma *Naïve bayes* dan *K-Nearest Neighbor* peneliti menemukan algoritma terbaik dalam penelitian ini adalah K-Nearest Neighbor dengan akurasi 79,70%, presisi 77,20%, recall 79,70%, dan f1-score 77,65%. Sementara Naïve Bayes kinerjanya lebih rendah dengan nilai akurasi, presisi, *recall*, dan *f1-score* adalah sebesar 53.82%, 72%, 53.82% dan 59% hal ini disebabkan oleh asumsi independensi fitur tidak terpenuhi, karena dalam dataset penelitian ini banyak kata-kata yang sifatnya saling terikat dan ketidak seimbangan kelas. Dari 26.539 komentar, 19.979 positif, 5.108 negatif, dan 1.398 netral, menunjukkan sentimen positif dominan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pada penelitian ini, peneliti memiliki beberapa saran yang dapat menjadi masukan dan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk:

- a. Menggunakan cara atau metode lain misalnya seperti metode *Hierarchical Dirichlet Process* atau *Latent Semantic Analysis* untuk pemodelan topik. Kemudian juga disarankan untuk menggunakan kamus lain selain *lexicon Indonesian Sentiment (InSet)*.
- b. Menggunakan dan menambahkan *Emoticon Detection Sentiment Analysis* atau dapat diartikan penelitian selanjutnya dapat meneliti emoji yang terdapat pada data komentar YouTube.
- c. Menambahkan analisis sentimen dengan data komentar didalam dataset menggunakan bahasa asing selain bahasa Indonesia. Atau dapat menambahkan bahasa daerah tertentu karena semua kalangan dapat mengakses media sosial khususnya dalam penelitian ini media sosialnya adalah YouTube.