

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dirumuskan, kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Dari penelitian ini sentimen yang didapat dari masyarakat terkait penghapusan TKA SNBT tahun 2023 cenderung bersentimen negatif hal tersebut berdasarkan pelabelan menggunakan kamus *lexicon based* dengan data latih sebanyak 1120 data dengan hasil persentase sebesar 72,1 % dan mendapatkan sentimen positif sebesar 27,9 % hasil tersebut dapat dilihat pada gambar 4.10.
2. Hasil pengukuran performansi berupa *accuracy*, *precision*, dan *recall* pada algoritma *K-Means* dengan kamus pelabelan, mendapatkan hasil kamus *lexicon based* unggul daripada kamus *vadersentiment*. *Accuracy* tertinggi terdapat di angka 72%, *Precision* 69,2 %. Evaluasi pada *recall* didapatkan hasil tertinggi pada angka 95 % menggunakan kamus *vadersentiment*.
3. Berdasarkan hasil visualisasi kata menggunakan fitur *wordcloud* kata paling sering muncul adalah 'tka', 'dihapus', 'utbk', 'tps', 'banget'.
4. Penggunaan algoritma *K-Means* dalam kegiatan analisis sentimen dengan tambahan kamus *lexicon based* akan meningkatkan akurasi dalam pengerjannya sehingga kamus ini cocok untuk digunakan dengan algoritma *K-Means*.
5. Perhitungan manual terdapat kesamaan dengan perhitungan dengan aplikasi, namun terjadi perbedaan dalam pembagian anggota *cluster* seperti yang terdapat dalam bab IV bagian *clustering* menggunakan *K-Means*.

5.2 Implikasi Penelitian

Terdapat implikasi penelitian yang didapat dari penelitian ini yaitu hasil penelitian ini dapat menjadi pengembangan dalam bidang ilmu pengetahuan

mengenai teknik *text mining*.

5.3 Saran

Setelah dilakukannya penelitian ini terdapat beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya:

1. Menambahkan data yang akan dianalisis dan dilakukan *clustering* agar hasil yang didapat lebih meyakinkan.
2. Menambahkan aplikasi pengujian agar dijadikan pembandingan dengan perhitungan manual.
3. Menambahkan *library* lain untuk melakukan pelabelan terhadap data yang akan dianalisis.