

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil akhir pembuatan aplikasi deteksi *cyberbullying*, dapat ditarik beberapa kesimpulan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Algoritma *Multinomial Naïve Bayes* dipilih karena memiliki akurasi dan waktu pemrosesan yang cukup baik dibandingkan dengan *Logistic Regression*, *SVM*, dan *k-NN*.
- b. Model klasifikasi yang telah dibuat menggunakan algoritma *Multinomial Naïve Bayes* pada penelitian ini menunjukkan performa yang cukup baik dengan akurasi sebesar 81%.
- c. Aplikasi berhasil dibuat dengan menggunakan *Python Web Framework Django*.
- d. Aplikasi deteksi *cyberbullying* menunjukkan hasil yang cukup baik, dibuktikan dengan ketepatan prediksi makna kalimat yang sebagian besar menunjukkan ketepatan dalam memaknai kalimat dengan hanya 2 kalimat uji yang salah dari total 15 kalimat uji.
- e. Kelebihan dari penelitian ini adalah performa model dan ketepatan prediksi pada aplikasi cukup baik.
- f. Kekurangan dari penelitian ini adalah masih ditemukan kalimat yang bermakna *cyberbullying* diidentifikasi sebagai *non-cyberbullying*, dan juga sebaliknya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dicapai, aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna karena masih terdapat salah deteksi makna pada kalimat meskipun jumlah kesalahannya tidak terlalu besar. Oleh karena itu, penulis berharap penelitian ini bisa dikembangkan oleh peneliti-peneliti yang akan datang dengan beberapa saran dari penulis seperti:

- a. Menambah jumlah *dataset* dengan kata kunci yang lebih beragam.
- b. Melakukan penyeimbangan terhadap jumlah baris data untuk tiap-tiap kelas.
- c. Membuat daftar *stopword* dan *slang word* yang lebih kompleks.
- d. Mencoba menggunakan metode lain pada model klasifikasi.