BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Sistem ini dapat melakukan klasifikasi sentimen pada status twitter secara *realtime* dan dapat melakukan pengecekan manual klasifikasi sentimen dengan menginputkan sebuah kalimat.
2. Sistem ini hanya dapat menampilkan status *twitter* secara realtime/otomatis sebanyak < 100 status *twitter*.
3. Hasil Akurasi pengujian klasifikasi dengan metode Naive Bayes Classifier diperoleh sebesar 78%.
4. Akurasi 78% pada proses pengujian dianggap sudah cukup baik mengingat objek penelitian kali ini adalah kalimat berbahasa Indonesia dengan struktur dan variasi kalimat dan bahasa yang lebih rumit. Selain itu masih sedikit penelitian atau referensi mengenai pengenalan kalimat berbahasa Indonesia pada pemrograman komputer, sehingga dengan akurasi 78% sudah cukup baik untuk digunakan sebagai model pada aplikasi yang dikembangkan.

5.2. Saran

Melalui hasil pengujian sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Selain dengan tahap *preprocessing* yang telah digunakan pada penelitian ini dapat ditambahkan kombinasi *preprocessing* lain sehingga dapat menghasilkan *filtrasi* kata yang lebih baik dan hasil yang di peroleh untuk nilai akurasi dapat lebih meningkat.
2. Penambahan jumlah data *training* untuk mendapatkan hasil yang lebih baik saat klasifikasi, tetapi dapat juga mengurangi keakuratan jika kata-kata yang terdapat pada kalimat *tweet* mengalami bias atau bermakna ganda.