

BAB V PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metode *Multinomial Naive Bayes* dapat mengklasifikasikan data berupa teks, terutama teks yang berasal dari *Twitter (Tweet)*.
2. Pada penelitian ini, algoritma *Naive bayes classifier* terbukti algoritma yang akurat karena menghasilkan nilai akurasi sebesar 0.82 atau 82%.
3. Kelebihan pada penelitian ini adalah memiliki nilai akurasi, presisi dan recall yang baik, sehingga sudah cukup untuk bisa digunakan dalam sebuah sistem.

Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran :

1. Agar mendapatkan akurasi yang lebih baik, diharapkan menambahkan data training yang lebih banyak.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan media sosial lain seperti facebook , youtube , instagram dan media sosial lainnya.
3. Hasil akurasi yang didapatkan dalam penelitian kali ini belum tentu sama tingginya dengan hasil akurasi jika menggunakan metode yang berbeda.
4. Jumlah kata dalam tiap sentimen pada data *training* sangat mempengaruhi hasil klasifikasi, oleh karena itu data tiap sentimen perlu diseimbangkan.
5. Memodifikasi sistem sehingga nantinya dapat memfilter kata-kata bahasa asing yang ada di dalam *Tweet*.
6. Menambahkan perhitungan pengujian Confusion Matrix.
7. Menambahkan hasil labeling manual.