

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan ada beberapa hal yang dihasilkan, antara lain:

1. Pada penelitian ini, dilakukan pengujian performa dari algoritma *naïve bayes classifier* menggunakan skenario pengujian dengan rasio 75%-25% dan 85-15%. Hasil pengujian menunjukkan bahwa performa *Naïve Bayes Classifier* pada kedua skenario tersebut tidak berbeda jauh, yaitu 92% dan 93% atau hanya terdapat perbedaan 1% saja.
2. Kelebihan pada penelitian ini adalah memiliki nilai akurasi, presisi, *recall* dan *f1-score* yang tinggi. Akurasi menggambarkan sejauh mana model dapat mengklasifikasikan data dengan benar, dan pada penelitian ini mencapai 92% dan 93%. Presisi adalah tingkat ketepatan antara keinginan pengguna dengan jawaban sistem dan pada penelitian ini mencapai 92% dan 93%, *Recall* adalah ukuran ketepatan antara informasi yang sama dengan informasi sebelumnya dan pada penelitian ini mencapai 92% dan 93%. *F1-score* adalah hasil *Precision* dan *Recall* antara kategori hasil prediksi dengan kategori sebenarnya dan pada penelitian ini mencapai 92% dan 93%. Kemudian terdapat visualisasi data dengan kata-kata yang paling sering dibicarakan/popular, visualisasi data tersebut dibagi menjadi 4, yaitu visualisasi data menyeluruh, visualisasi data dengan label *positif*, visualisasi data dengan label *negatif* dan visualisasi data dengan label *positif negatif*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan masih terdapat banyak kekurangan, penulis berharap penelitian ini dapat dikembangkan lagi, beberapa saran dari penulis, diantaranya:

1. Menggunakan algoritma yang lain sehingga dapat membandingkan hasil uji model yang dilakukan untuk mencari algoritma terbaik.
2. Membuat interface dari hasil pengujian model dan performa metode yang digunakan.

