

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut, antara lain:

1. Model yang digunakan menggunakan kernel *Multinomial* pada algoritma Naïve Bayes dapat memprediksikan komentar pada Video Trending. Hasil prediksi yang didapatkan adalah kelas positif dan kelas negatif.
2. Pengujian yang telah dilakukan pada dataset dengan algoritma Naïve Bayes menggunakan kernel *Multinomial*, setelah dilakukan pengujian dengan *Confusion Matrix* mendapatkan hasil *accuracy* tertinggi 96% dan dilakukan pengujian dengan *K-Fold Cross Validation* mendapatkan hasil rata-rata sebesar 83%.
3. Semakin banyak jumlah data kelas positif dan negatif yang dikumpulkan dari berbagai kategori video yang masuk pada Trending YouTube sebagai *data training* maka akan menghasilkan hasil prediksi yang lebih baik.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan dan kekurangan. Keterbatasan dan kekurangan ini dapat dijadikan acuan dan pertimbangan untuk

penelitian berikutnya. Berikut adalah saran untuk penelitian sebelumnya berdasarkan penelitian yang telah dilakukan:

1. Dalam penelitian ini, dataset yang digunakan hanya berisikan dari beberapa kategori video Trending YouTube, untuk penelitian selanjutnya dapat lebih diperbanyak mengambil komentar dari macam-macam kategori video yang masuk Trending YouTube.
2. Data yang digunakan sebagai dataset dan dianalisis hanya data teks saja. Sebab itu, untuk peneliti selanjutnya dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan parameter lainnya seperti tanda baca, *emoticon*, atau gambar.
3. Dalam dataset lebih baik berisikan kombinasi kelas yangimbang supaya dapat menghasilkan model yang lebih baik.
4. Pada penelitian ini dalam pembobotan kata hanya menggunakan parameter *default* dari *library* yang digunakan. Sehingga untuk peneliti berikutnya lebih baik menggunakan parameter-parameter lain sehingga dapat menghasilkan model yang lebih baik.