

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya maka dapat di simpulkan beberapa poin kesimpulan sebagai berikut :

1. Akurasi dari Naïve Bayes Classifier dan Support Vector Machine untuk klasifikasi sentiment analysis di dapat melalui proses pembelajaran terhadap model yang di buat dan menghasilkan nilai akurasi sebesar 85.6 % untuk NBC dan 86,21 % untuk SVM.
2. Hasil akurasi SVM memiliki unjuk kerja 1.15 % lebih baik dari pada NBC untuk pengklasifikasian sentiment analysis.
3. Dari hasil penelitian yang di lakukan terhadap objek *dataset* berupa *tweet* yang bertemakan pembangunan infrastruktur Indonesia dapat disimpulkan bahwa SVM lebih baik nilai akurasinya dalam melakukan pengklasifikasian *Sentiment Analysis* di bandingkan dengan NBC.

#### **5.2 Saran**

Pada penulisan hasil penelitian ini masih banyak di dapatkan kekurangan yang perlu di perbaiki. Selain itu dari penelitian ini di harapkan untuk pengembangan penelitian oleh pembaca selanjutnya.

1. Data yang di gunakan masih memiliki *noise* yang cukup tinggi di karenakan penulisan bahasa Indonesia yang tidak tepat dari penulis opini perludi tambahkan optimasi pada *pre-processing*.

2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menambahkan kosakata yang aktual kedalam *stopword* yang akan di gunakan.
3. NBC dan SVM bukan merupakan satu-satunya pilihan dalam perbandingan klasifikasi masih banyak metode lain seperti KNN atau C4.5 yang bisa di gunakan untuk melakukan pengklasifikasian. Diharapkan pada penelitian selanjutnya bisa di gunakan algoritma selain SVM dan NBC.
4. Diharapkan dapat melakukan pembobotan terhadap *emojis* yang bisa mempengaruhi nilai akhir dari akurasi yang di cari.

