

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang analisis sentimen masyarakat terhadap Ibukota Nusantara dengan melakukan 3 pengujian dataset dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Naïve Bayes Classifier* dapat digunakan untuk klasifikasi analisis sentimen menjadi 3 kategori yaitu sentimen positif, netral, dan negatif.
2. Pengujian *splitting data* dilakukan dengan beberapa kali pengujian perbandingan presentase dan mendapatkan nilai akurasi tertinggi pada perbandingan 90% : 10%.
3. Pengujian yang telah dilakukan pada dataset dengan menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier* menghasilkan nilai akurasi tertinggi sebesar 70%.

### **5.2 Saran**

1. Pada penelitian selanjutnya diharap peneliti menggunakan dataset lebih diperbanyak lagi dikarenakan analisis sentimen lebih akurat jika data *training* atau data latih yang digunakan semakin banyak.
2. Penelitian ini hanya menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier* dalam melakukan kasifikasi, sehingga dengan menggunakan algoritma lain masih memiliki peluang dalam mendapatkan nilai akurasi yang tinggi.
3. Dalam penelitian ini peneliti melakukan perbandingan labeling dataset menggunakan *Textblob* dan tanpa menggunakan *Textblob* atau labeling secara manual, diharapkan peneliti selanjutnya saat melakukan labeling pada dataset menggunakan *Textblob* data yang telah dilabeling menggunakan *Textblob* diseimbangkan dengan cara menggunakan *SMOTE*.