

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari 500 data tweet yang didapatkan mempunyai hasil sentimen positif masyarakat terhadap penyelenggaraan pilkada di saat pandemi covid-19 sebanyak 270 tweet, sentimen negatif sebanyak 155, dan sentimen netral sebanyak 75 data.

Pada penelitian ini dilakukan klasifikasi dengan algoritma Naive Bayes dan dipadukan dengan seleksi fitur Information Gain. Klasifikasi tanpa menggunakan seleksi fitur memiliki akurasi sebesar 71,4%, sedangkan klasifikasi yang menggunakan seleksi fitur mengalami peningkatan akurasi sebesar 6,6% menjadi 78%.

Pada penelitian ini penerapan seleksi fitur Information Gain pada klasifikasi menggunakan algoritma Naive Bayes berhasil menambah tingkat akurasi. Akurasi dengan seleksi fitur dipengaruhi oleh besarnya nilai K dan fitur yang digunakan, semakin besar nilai K dan semakin kecil nilai fitur maka akurasi akan semakin tinggi. Waktu yang dibutuhkan untuk proses klasifikasi dengan perpaduan seleksi fitur membutuhkan waktu yang lebih singkat daripada klasifikasi dengan Naive Bayes saja tanpa seleksi fitur.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Peneliti menyarankan untuk menggunakan dataset yang lebih banyak.
2. Pada penelitian selanjutnya penulis menyarankan untuk menggunakan dataset dengan tingkat unik datanya tinggi.
3. Melakukan penambahan data pada kamus normalisasi untuk kata-kata gaul yang saat ini sering kali digunakan pada media sosial twitter.