

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil uji coba klasifikasi sentiment terhadap by.u menggunakan Algoritma KNN dan NBC dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metode KNN dan NBC dengan pembobotan TF-IDF terbukti dapat melakukan klasifikasi sentiment positif dan negatif. Uji coba dilakukan menggunakan data testing yang diambil secara realtime.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan oleh peneliti terhadap by.u didapatkan tingkat sentiment positif sebesar 51% dan sentimen negatif sebesar 49% untuk algoritma KNN. Sedangkan jika menggunakan algoritma NBC diperoleh tingkat sentiment positif sebesar 65% dan sentiment negatif sebesar 35%.
3. Kemudian untuk hasil akurasi yang dilakukan dalam pengujian untuk algoritma KNN menghasilkan akurasi sebesar 77% sedangkan untuk algoritma NBC menghasilkan akurasi sebesar 79%.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk pengembangan penelitian dimasa akan datang sebagai acuan untuk melakukan penelitian agar lebih optimal:

1. Pada tahap preprocessing perlu ditambahkan stopword removal agar data dapat dibersihkan lebih optimal sehingga nilai akurasi dapat lebih baik
2. Di tahap preprocessing juga sebaiknya ditambahkan fungsi mengubah kata tidak baku dan juga kata yang disingkat menjadi kata baku, sehingga data yang digunakan akan lebih optimal.
3. Pada penelitian selanjutnya mungkin bisa mencoba membandingkan dengan algoritma yang berbeda untuk melihat akurasi mana yang lebih baik dalam memproses data.

