

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Fitur yang diteliti dalam penelitian ini adalah *tweet* dari twitter khususnya yang berbahasa Indonesia. *Tweet* yang diambil adalah opini dari masyarakat mengenai vaksinasi COVID-19 yang dilakukan di Indonesia. Penelitian ini menemukan bahwa model *machine learning* dapat digunakan untuk melakukan klasifikasi sentiment untuk *text* berbahasa Indonesia yang berasal dari *tweet* di twitter.

*Confusion matrix* dari model Naïve Bayes dan *Neural Network* menunjukkan bahwa *Neural Network* memiliki tingkat akurasi yang lebih baik dibandingkan dengan Naïve Bayes dalam melakukan klasifikasi sentimen dalam bahasa Indonesia dimana hasil klasifikasi sentimen terbanyak adalah sentimen positif.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan dari penelitian ini, sebagai berikut:

1. Dataset yang digunakan untuk menganalisis opini masyarakat mengenai pelaksanaan COVID-19 di Indonesia bisa didapatkan dari media sosial lain selain Twitter.

2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan memodifikasi model menggunakan *pre-trained* model seperti BERT, RoBERTa, OpenAI GPT-3, ALBERT, XLNet dan *pre-trained* model lainnya