# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tentang implementasi algoritma Naïve Bayes Multinomial Text untuk menganalisis sentimen masyarakat terhadap vaksin yang ada di Indonesia dapat disimpulkan bahwa sistem ini setelah diuji coba telah berhasil menentukan apakah suatu kalimat *tweet* jika diuji mempunyai sentimen positif atau negatif. Jadi penerapan algoritma Naïve Bayes Multinomial Text sudah tercapai dan sesuai dengan tujuan dalam penelitian ini. Untuk hasil pengujian menggunakan *software* WEKA dan sistem memiliki hasil sentimen dan akurasi yang sama. Tingkat akurasi yang dihasilkan untuk kategori vaksin Sinovac diperoleh sebesar 95%, vaksin Astrazeneca sebesar 98.01%, vaksin Pfizer sebesar 95.75% dan tingkat akurasi untuk vaksin Moderna sebesar 96.88%. Dapat disimpulkan bahwa algoritma Naïve Bayes Multinomial Text memiliki prediksi yang akurat dikarenakan akurasi dari metode Naïve Bayes Multinomial Text sangat tinggi jadi metode ini cocok untuk digunakan penelitian selanjutnya mengenai sentimen analisis dengan data berbentuk *text* atau dokumen.

## Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dipaparkan, penulis merekomendasikan beberapa saran yaitu :

1. Perlu menambah jumlah data uji yang digunakan agar data uji semakin bervariasi sehingga meningkatkan hasil akurasi dalam pengujian kalimat *tweet*.
2. Penelitian selanjutnya harapannya agar bisa ditambahkan fitur melakukan *scrapping* data otomatis dalam kurun waktu tertentu.