

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada analisis sentimen dengan menggunakan metode Naïve Bayes Classifier ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan dilakukannya penelitian ini dapat diketahui bahwa Metode Naïve Bayes Classifier dapat diterapkan pada analisis sentimen dalam mengklasifikasikan nilai sentimen positif dan negatif pada data *tweets*. Dengan menggunakan 250 data *training* dan 100 data *testing* algoritma Naïve Bayes Classifier mendapat nilai akurasi sebesar 73,00% dan nilai presisi sebesar 80,00% dalam mengklasifikasi *tweets* dengan *hashtag* terkait pemindahan Ibukota.
2. Dari 100 data *testing* Algoritma Naïve Bayes Classifier memperoleh nilai tertinggi untuk sentimen negatif yaitu sebesar 65% dan 35% untuk sentimen positif. Dengan itu masyarakat cenderung memberikan opini negatif terhadap kebijakan pemerintah terkait pemindahan Ibu Kota.
3. Analisis sentimen memberikan informasi dalam bentuk visualisasi seperti *pie chart* dan *wordcloud*. Dimana *pie chart* menampilkan infografik dalam bentuk persentasi terhadap kecendrungan sentimen pengguna Twitter dan visualisasi *wordcloud* yang menampilkan kata Hutan dan Rakyat sebagai kata yang paling banyak dibicarakan terhadap pemindahan ibu kota.

6.2 SARAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan masih memiliki kekurangan baik dari segi akurasi maupun dampak yang terjadi. Oleh karena itu peneliti menyarankan adanya perbaikan yang dilakukan oleh :

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan perbandingan dengan algoritma klasifikasi lain seperti *Support Vector Machine*, *Decision tree* dan K-NN untuk mengetahui sejauh mana kinerja dari algoritma Naïve Bayes Classifier.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat memperbanyak jumlah *hashtag* yang terkait dengan pemindahan Ibu Kota untuk memperbanyak data yang akan digunakan sebagai data *training* untuk mendapatkan nilai akurasi yang lebih baik saat klasifikasi *tweets*.
3. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambah ekspresi atau nilai sentimen yang bersifat netral untuk mewakili opini masyarakat yang tidak terlalu antusias terhadap pemindahan Ibu Kota.
4. Lembaga pemerintah diharapkan lebih memikirkan lagi tentang kebijakan yang akan dilakukan, karena nilai sentimen negatif masyarakat terhadap pemindahan Ibu Kota masih cukup tinggi. Penulis berharap pihak pemerintah lebih memperhatikan lagi terkait aspek keuangan dan lahan yang akan digunakan.