

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini, serangkaian analisis sentimen menggunakan data *tweet* Twitter yang dilakukan dengan kata kunci Jokowi, yang saat ini berada dalam masa pemilihan presiden Republik Indonesia.

Setelah analisis sentimen data *tweet* dengan algoritma *Random Forest*, peneliti mengamati bahwa *tweet* lebih condong ke negatif tentang Joko Widodo dengan perbandingan persentase negatif 45.9%, positif 28.8%, dan netral 25.4%. Pada penelitian ini, keakuratan algoritma *Random Forest* untuk menganalisa sentimen paling tinggi adalah 57.2%.

Adapun faktor penyebab hasil akurasi pada penelitian kali ini lebih rendah dibandingkan dengan penelitian yang sudah ada sebelumnya adalah karena dataset yang digunakan berbahasa Indonesia.

5.2. Saran

Pada penelitian ini, terdapat beberapa keterbatasan dan kekurangan. Keterbatasan dan kekurangan ini bisa dijadikan acuan dan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Adapun saran yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Data training yang akan dipakai dalam proses pelatihan diusahakan bersih dari *tweet* yang sama atau duplikat.
2. Jumlah *dataset* diperbanyak untuk meningkatkan jumlah Feature.
3. Penelitian selanjutnya dapat memberi bobot pada *emoji*.

4. Memperbanyak kamus untuk menterjemahkan kata yang tidak baku yang biasa digunakan pengguna Twitter.
5. Digunakan algoritma optimasi pada penelitian selanjutnya untuk meningkatkan akurasi.
6. Menggunakan metode pembobotan yang lain selain TF-IDF untuk melihat kemungkinan akurasi meningkat.
7. Melakukan eksperimen *hyperparameter* jumlah *tree* yang lebih banyak.

