

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan. Kesimpulan dari penelitian ini menjelaskan bahwa *data tweet* dikumpulkan mulai dari tanggal 1 September 2022 sampai 31 Desember 2022 didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini memberikan klasifikasi positif dan negatif terhadap isu Presiden Jokowi 3 periode.
2. Perolehan data pada tahap *scrapping* sebesar 7.861 data yang merupakan data mentah. Data mengalami penyusutan data saat *preprocessing* menjadi 6.954 data.
3. Pada bagian pelabelan dilakukan secara otomatis dengan menggunakan *corpus* dari Vader Lexicon.
4. Pada tahap pemodelan SVM dihasilkan data dengan sentimen positif sebesar 3.733 data dan data sentimen negatif sebesar 1.830 data dengan hasil akurasi sebesar 91.0%.
5. Pada tahap evaluasi dihasilkan perhitungan *confussion matrix* yang memiliki hasil nilai *recall* 87%, *accuracy* 90%, *precision* 82%, dan *f1-score* 85%.
6. Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa masyarakat cenderung lebih mendukung isu Presiden Jokowi 3 periode.

#### 5.2 SARAN

Setelah melakukan penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan dalam pelaksanaannya diantaranya adalah cara menampilkan data terakhir yang dibentuk disetiap menu *scrapping*, *preprocessing*, *labeling*, klasifikasi dan evaluasi dengan cara memanfaatkan penggunaan implementasi *cache* karena fungsi *cache* sendiri adalah untuk mengolah data hasil *query* tanpa harus melakukan pemrosesan ulang.