

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Dari proses pengolahan dan pengujian pada data *tweet* yang berkaitan dengan isu resesi tahun 2023 menggunakan algoritma SVM, data yang diambil yaitu mulai periode 1 September 2022 – 31 Januari 2023 ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini memberikan klasifikasi sentimen siap dan tidak siap dengan cara pelabelan otomatis yang dilakukan di *google colab* dan pelabelan manual yang dilakukan di *microsoft excel* untuk digunakan pemodelan klasifikasi yang menghasilkan nilai siap dan tidak siap.
2. Pengolahan data yang dilakukan pada analisis ini dilakukan dengan cara pengambilan data menggunakan Snsrape, tahap *preprocessing*, pelabelan otomatis dan manual, *training data*, *testing data* dan klasifikasi.
3. Algoritma yang digunakan pada penelitian ini yaitu menggunakan algoritma SVM menghasilkan nilai *accuracy* sebesar 72% dan nilai *f1-score* sebesar 73%.
4. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa masyarakat Indonesia cenderung lebih siap dalam menghadapi resesi pada tahun 2023 ini, ditunjukkan dengan hasil data siap pada tahap klasifikasi sebanyak 13.347 data sedangkan untuk hasil data tidak siap sebanyak 10.334 data.

## 5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian ini antara lain :

1. Proses perhitungan jumlah data *tweet*, *testing*, dan *training* masih menggunakan proses manual, diharapkan untuk penelitian selanjutnya menampilkan data secara otomatis menggunakan web sistem.
2. Tahap *preprocessing* belum menggunakan proses normalisasi data sehingga masih ada singkatan-singkatan kata seperti 'yg', 'knp', 'dgn'. Diharapkan untuk penelitian berikutnya dapat menambahkan proses normalisasi data.
3. Proses Pelabelan data menggunakan library Textblob masih belum menghasilkan label yang akurat, sehingga menjadikan proses kerja dua kali. Diharapkan untuk penelitian berikutnya dapat menggunakan library lain atau teknik lain agar dapat menghasilkan label otomatis secara akurat.