

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan yang diperoleh penulis dalam penelitian yang dilakukan.

1. Penerapan algoritma *Naïve Bayes* terhadap komentar masyarakat Indonesia dalam memahami perpres No 10 Tahun 2021 memiliki nilai akurasi yang cukup dengan akurasi 65% dalam memprediksi komentar masyarakat terhadap perpres no 10 tahun 2021, dimana dapat diambil kesimpulan bahwa masyarakat yang berkomentar dalam tweet cukup mengerti terhadap topik yang mereka bahas.
2. Penerapan seleksi fitur *particle swarm optimization* dalam model analisis sentimen terbukti dapat meningkatkan akurasi dari model yang dibangun dengan menaikkan akurasi sebanyak 4% , *precision* 3%, *recall* 6% dan *F1-Score* 3%.
3. Hasil dari perbandingan nilai akurasi dari metode klasifikasi *Naïve Bayes* dengan seleksi fitur *particle swarm optimization*, menghasilkan peningkatan akurasi, *precision*, *recall* dan *F1-score* dengan parameter iterasi yang sesuai.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis memiliki saran terhadap penelitian – penelitian berikutnya yaitu :

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan perbandingan dengan menggunakan beragam rasio pembagian data untuk melihat apakah akurasi akan meningkat atau tidak.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk meningkatkan tahap praproses dalam bagian normalisasi kalimat, agar data dapat lebih akurat dalam menilai maksud dari sentimen publik tersebut
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode klasifikasi atau seleksi fitur lainnya dan membandingkan hasil evaluasi dari klasifikasi *naïve bayes* dengan seleksi fitur *PSO*
4. Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk menggunakan data yang *imbalance* dalam sentiment, untuk melihat model evaluasi *PSO + Naïve Bayes* apakah bisa mengklasifikasi dengan baik atau tidak.