

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan rumusan masalah yang telah disampaikan, dapat disimpulkan bahwa algoritma *Support Vector Machine* tanpa *hyperparameter tuning* memiliki performa yang lebih baik dibandingkan algoritma *Naïve Bayes*, dengan akurasi 90,39%, presisi 78,91%, *recall* 59,17%, *f1-score* 62,51%, AUC-ROC 0,85, dan AUC-PR 0,42.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, masih ada beberapa keterbatasan pada penelitian ini. Berikut beberapa saran yang dapat diterapkan pada penelitian selanjutnya:

1. Menggunakan metode ekstraksi fitur lain, seperti *Word Embeddings*, *Bags of Word* (BoW), dll.
2. Menggunakan metode *oversampling* yang berbeda.
3. Menggunakan metode *hyperparameter tuning* lain selain GridSearchCV.
4. Menerapkan kombinasi nilai parameter *alpha*, *C*, *gamma*, *coef0*, dan *degree* yang berbeda.