

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma Support Vector Machine dapat diimplementasikan dalam menganalisa sentiment terhadap perkembangan kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*).
2. Dengan pengujian confusion matrix metode SVM menghasilkan Precision sebesar 78%, Recall sebesar 94%, Accuracy sebesar 82%, dan F1 – Score sebesar 86%.
3. Klasifikasi yang dihasilkan dari metode SVM mendapatkan akurasi lebih baik dari pada metode Random Forrest, MNB, dan Decision Tree.

### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk peneliti yang ingin melakukan penelitian serupa dapat diperbarui dan dikembangkan Kembali dengan meninjau tahap preprocessing dengan menambah corpus atau kamus kata pada kode program untuk dapat lebih meningkatkan ketepatan akurasi.
2. Kedepannya diharapkan adanya penerapan sistem menggunakan media yang lebih mudah diakses pengguna, seperti aplikasi berbasis android.
3. Hasil akurasi yang didapatkan dalam penelitian kali ini belum tentu sama tingginya dengan hasil akurasi menggunakan metode selain metode yang digunakan dalam penelitian ini.
4. Untuk penelitian selanjutnya perlu dipertimbangkan untuk penggunaan data netral, apakah akan dikelompokkan menjadi sentimen positif atau negatif, karena hal tersebut dapat mempengaruhi akurasi.