

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis yang dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma Support vector machine dapat diimplementasikan dalam menganalisa kepribadian DISC pengguna instagram
2. Dengan pengujian confusion matrix metode SVM menghasilkan Precision sebesar 61,1%, Recall sebesar 60,7%, Akurasi sebesar 60,7%, dan F1 Sebesar 60,7%.
3. Dengan hyperparameter tuning karnel RBF $C = 10$ dan gamma 1 mampu meningkatkan performa menjadi menghasilkan Precision sebesar 62%, Recall sebesar 62%, Akurasi sebesar 62%, dan F1 Sebesar 62%.
4. Klasifikasi yang dihasilkan dari metode SVM mendapatkan akurasi lebih baik dari pada metode KNN, MNB, dan decision tree

5.2 SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, dapat dirumuskan saran sebagai pertimbangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut

1. Untuk penelitian selanjutnya, penelitian serupa dapat dikembangkan dengan studi ilmu Deep Learning dengan meninjau kembali tahap pra proses, dengan menambahkan kamus corpus, karena hal tersebut sangat berpengaruh terhadap akurasi ketepatan prediksi.
2. Perlu dilakukan penerapan dan pengembangan dengan menggunakan sistem yang lebih mudah digunakan seperti aplikasi berbasis android ataupun website