

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya hingga akhir maka dapat di simpulkan beberapa point sebagai berikut:

1. Akurasi dari SVM Linear untuk klasifikasi artikel hoax dan tidak hoax dengan data 108 artikel hoax dan 132 artikel tidak hoax adalah 95,8333%. Pengukuran dilakukan dengan metode Cross Validation dengan Fold 10.
2. Support vector yang di dapatkan dari pemodelan dengan SVM Linear adalah 14 support vector.
3. Support Vector Machine dengan kernel Linear memiliki tingkat akurasi 95.8333% angka yang cukup tinggi dari kernel SVM lainnya dan sangat cocok digunakan untuk melakukan klasifikasi text dengan menggunakan pembobotan TF-IDF
4. Support Vector Machine Linear memiliki kecepatan training 1.37 detik untuk 240 vector data.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi masih banyak kekurangan dan masih di perlukan pengembangan lebih lanjut maka di harapkan untuk melakukan penelitian untuk pembaca selanjutnya.

1. Data yang digunakan untuk training hanya 240 data. Dan data tersebut belum di ketahui titik jenuh. Untuk penelitian selanjutnya di harapkan menggunakan lebih banyak artikel data.
2. Perbandingan hanya di lakukan dengan beberapa kernel dan masih menggunakan SVM. Penelitian selanjutnya dapat melakukan uji coba dengan metode-metode lainya seperti NN.
3. Untuk Pembobotan hanya menggunakan TF-IDF dan tidak melakukan perbandingan dengan pembobotan lainya. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menemukan metedo pembobotan yang lebih baik.
4. Dari segi aplikasi android preprosesing data terasa sangat lama untuk satu buah artikel. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat membuat algoritma yang lebih bagus stabil dan lebih cepat.
5. Pecarian kata root untuk preposesing kurang baik dikarenakan kurangnya program mengenali kata-kata singkatan dan kata-kata gaul.