

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil yang didapatkan maka dapat di ambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada metode pelabelan manual, kernel dengan akurasi terbesar adalah kernel Linear didapatkan hasil akurasi sebesar 83,38%. untuk kernel Sigmoid, didapatkan hasil akurasi sebesar 83,05%. untuk kernel RBF menghasilkan nilai akurasi sebesar 82,03%. Dan yang terakhir kernel Polynomial menghasilkan nilai akurasi sebesar 77,96%.
2. Pada metode pelabelan *TextBlob*, kernel dengan akurasi terbesar adalah kernel Linear didapatkan hasil akurasi sebesar 85,47%. Selanjutnya, kernel RBF menghasilkan nilai akurasi sebesar 84,61%. Setelah itu, kernel Sigmoid, didapatkan hasil akurasi sebesar 84,61%. Dan terakhir kernel Polynomial didapatkan hasil akurasi sebesar 83,33%.

5.2 Saran

Pada penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti banyak menemukan kekurangan yang ada dalam penelitian ini. Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian berikutnya yaitu :

1. Gunakan metode lain seperti *Random Oversampling*, *Adaptive Synthetic Sampling*, *Borderline-SMOTE*, *SMOTE with Edited Nearest Neighbors* atau dapat menggunakan teknik undersampling seperti *Random Undersampling*, *Cluster Centroids*, dan *NearMiss*. Karena dalam metode pelabelan *TextBlob* menggunakan teknik oversampling SMOTE tidak menghasilkan kinerja Yang optimal.
2. Pada proses pembagian data gunakan *Cross-validation* agar mendapatkan hasil kinerja model yang lebih optimal.
3. Pada metode ekstrasi fitur ubah dengan ekstrasi fitur yang lain seperti *Count Vectorization*, dan *Word Embeddings*.