

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh sebuah kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil implementasi kernel *trick* yang ada pada algoritma SVM, kernel sigmoid mendapatkan hasil yang paling optimal di antara tiga jenis kernel lainnya.
2. Berdasarkan hasil uji *trial* dan *error*, parameter terbaik pada kernel sigmoid adalah $C = 3$ dan $\text{Gamma} = 2$. Dengan nilai *accuracy* sebesar 0.950, *precision* sebesar 0.945, *recall* sebesar 0.860, dan *f1-score* sebesar 0.896.
3. Berdasarkan hasil analisis kata dari sentimen negatif dan positif, kata yang sering muncul pada sentimen negatif adalah "sinyal" dan kata yang sering muncul pada sentimen positif adalah "murah".

5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa kekurangan dan keterbatasan yang membuat penelitian ini mendapatkan hasil yang kurang maksimal. Kekurangan dan keterbatasan dalam penelitian ini dapat dijadikan target pengembangan dalam penelitian selanjutnya dengan topik yang hampir sama. Berikut adalah beberapa saran untuk peneliti selanjutnya dalam mengembangkan penelitian yang telah dilakukan:

1. Untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan objek yang dianalisis seperti emoticon dan hashtag.
2. Melakukan proses labeling data menggunakan *textblob* atau *vader*.
3. Penelitian selanjutnya bisa menambahkan lebih banyak data cuitan twitter yang akan dianalisis.
4. Untuk penelitian selanjutnya bisa melakukan analisis dengan 3 label yaitu negatif, positif, dan netral.