

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan dapat di berikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian pada setiap model klasifikasi dalam melakukan sentimen analisis terkait insiden cryptocurrency crash UST dan Luna menunjukkan bahwa Model MNB memiliki akurasi sebesar 81.7%, precision 79.7%, recall 80.8%, F1 Score 88.7%, dan AUC 0.882. Model SVM memiliki akurasi sebesar 90.3%, precision 90.6%, recall 88%, F1 Score 95%, dan AUC 0.952. serta Model *Ensemble Learning* memiliki akurasi sebesar 86.9%, precision 85%, recall 86.2%, F1 Score 91.8%, dan AUC 0.904.
2. Berdasarkan hasil perbandingan dari ketiga model yang diujikan, model SVM melakukan klasifikasi dengan hasil terbaik, dengan akurasi sebesar 90.3%, precision 90.6%, recall 88%, F1 Score 95%, dan AUC 0.952.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan,berikut adalah saran yang ditujukan untuk penelitian mendatang :

1. Melakukan perbandingan algoritma klasifikasi lainnya selain MNB, SVM, dan *Ensemble Learning* untuk sentimen analisis.
2. Menggunakan dataset yang lebih besar dan lebih bervariasi
3. Menggunakan teknik preprocessing yang lebih baik untuk meningkatkan akurasi dari hasil analisis sentimen.
4. Melakukan penelitian terhadap algoritma klasifikasi yang lain dan membandingkannya dengan algoritma yang telah dipilih untuk mengetahui algoritma mana yang paling sesuai untuk analisis sentimen pada Twitter..