

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dari skripsi ini dengan judul "Penerapan Algoritma Naive Bayes Pada Aplikasi Pencatatan Keuangan Pribadi Berbasis Android Untuk Klasifikasi Transaksi Keuangan." hasil uji coba model Naive Bayes Multinomial pada klasifikasi kategori transaksi keuangan menunjukkan bahwa model ini memberikan performa yang memuaskan dalam mengelompokkan transaksi ke dalam kategori yang tepat. Parameter terbaik berhasil diidentifikasi, dan akurasi model pada dataset latih. Hasil uji pada dataset uji yang tidak pernah dilihat sebelumnya tetap menunjukkan tingkat akurasi yang tinggi.

5.2 Saran

Meskipun demikian, ditemukan peringatan terkait ketidakseimbangan jumlah sampel pada beberapa kategori transaksi, yang dapat mempengaruhi kinerja model terutama pada kategori yang kurang representatif. Untuk mengatasi hal ini, disarankan untuk menerapkan strategi oversampling atau undersampling. Model perlu diperbaiki atau disesuaikan untuk meningkatkan kemampuannya dalam mengenali pola pada data baru.

Dengan demikian, penerapan algoritma Naive Bayes Multinomial pada klasifikasi transaksi keuangan dalam konteks aplikasi pencatatan keuangan pribadi berbasis Android dapat menjadi solusi efektif untuk membantu pengguna dalam mengelola keuangan mereka dengan lebih efisien dan akurat.