

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

1. Variabel yang berpengaruh signifikan terhadap variabel *fraud* adalah *Transaction Amount*, *Pos Entry Mode*, *Card Present*, *MatchCVV*, *Transaction Type*.
2. Pemodelan regresi logistik memiliki performa yang baik dengan nilai akurasi 98% dan pemodelan regresi logistik dengan menggunakan *SMOTE* mendapat nilai akurasi sebesar 73%. Sementara pemodelan *random forest* juga memiliki performa yang baik dengan nilai akurasi 97% dan pemodelan *random Forest* menggunakan *SMOTE* mendapatkan nilai akurasi sebesar 55%.
3. Aplikasi berbasis website dengan nama *Credit Card Fraud Detection* dapat memprediksi transaksi *fraud* setelah terjadinya sebuah transaksi.

3.2 Saran

Peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan model *supervised learning* yang lain seperti regresi linear atau *xgboost*, mungkin akan meningkatkan akurasi prediksi *fraud*.