

## ABSTRAK

Kecurangan kartu kredit terjadi di bank. Kecurangan tersebut dapat merugikan pemilik kartu kredit dan pihak pemilik bank kartu kredit. Untuk itu perlu deteksi agar diketahui apakah sebuah transaksi terjadi kecurangan atau bukan kecurangan. Pada tugas akhir ini akan dibahas mengenai penggunaan regresi logistik untuk pengklasifikasian transaksi pada kartu kredit. Untuk dapat mengklasifikasi transaksi kartu kredit dengan baik dibutuhkan model regresi logistik yang menghasilkan nilai akurasi yang tinggi. Kemudian model tersebut dapat digunakan untuk data transaksi kartu kredit yang lain.

Berdasarkan penelitian ini, model regresi logistik yang baik dihasilkan oleh 2730 data, 16 atribut, dengan pembagian data 70% untuk data latih dan 30% untuk data uji, dan satu luaran. Nilai akurasi yang dihasilkan model regresi logistik ini sebesar 79.13486005%.

**Kata kunci:** kecurangan transaksi, model regresi logistik, nilai akurasi.

## ABSTRACT

Credit card fraud occurs in bank. This fraud can harm credit card owners and credit card bank owners. Therefore, it needs a detection to alert whether a transaction is fraud or no fraud. In this final project, we will discuss the use of logistic regression for classifying transactions on credit cards. To be able to classify credit card transactions, a logistic regression model that produces high accuracy is needed. Then the model can be used for classifying other credit card transaction data.

Based on this research, a good logistic regression model was produced by 2730 data, 16 attributes, with 70% data sharing for training and 30% for test, and one outcome. The accuracy value generated by this logistic regression model is 79.13486005%.

**Keywords:** transaction fraud, logistic regression model, accuracy value.

