

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin maju menyebabkan masyarakat beralih untuk melakukan pembelian produk secara online, sehingga mengakibatkan peningkatan kebutuhan akan solusi pembayaran digital yang aman dan efisien. E-wallet atau biasa disebut dompet digital adalah sebuah layanan berbasis aplikasi yang memudahkan penggunanya untuk menyimpan uang dan melakukan pembayaran secara online. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengklasifikasi pembuatan akun baru pada dompet digital, untuk mengetahui fraud yang terjadi pada saat proses pendaftaran akun baru yang bersifat penipuan, pencucian uang, dan segala kegiatan yang bersifat merugikan perusahaan. Untuk pengambilan keputusan Perusahaan dengan menggunakan beberapa model dari machine learning based technique seperti, Multiple classification, Naïve Bayes. Model yang digunakan terdiri dari beberapa tahap : (1) Pengambilan Data, (2) Pra-pemrosesan Data, (3) Pemrosesan Data, (4) Evaluasi Model. Diharapkan dengan model yang digunakan akan memberikan hasil yang lebih baik untuk Perusahaan.

Kata Kunci : Machine Learning, Fraud Detection, E-wallet



ABSTRACT

Increasing technological advances have led people to switch to buying products online, thereby increasing the need for secure and efficient digital payment solutions. E-wallet or digital wallet is an application-based service that makes it easy for users to save money and make payments online. The purpose of this research is to classify the creation of new accounts on a digital wallet, to identify fraud occurring at the time of the registration process of a new account that is fraudulent, money laundering, and any activities that are detrimental to the company. For corporate decision-making using some models of machine learning based techniques such as, Multiple classification, Naïve Bayes. The model used consists of several stages: (1) Data acquisition, (2) Data pre-processing, (3) Data processing, (4) Model evaluation. Expected with the model used will provide better results for the Company.

Keyword : Machine Learning, Fraud Detection, E-wallet

