

ABSTRAK

Kemudahan dalam pengajuan kredit dapat dilakukan oleh semua orang, sepanjang dapat memenuhi syarat dan jaminan tertentu. Pemberian kredit kepada nasabah memiliki resiko yang tinggi karena dapat menyebabkan kerugian perusahaan. Kurang cermatnya perusahaan menjadi salahsatu faktor yang menyebabkan terjadinya kredit macet sehingga perusahaan merugi. Untuk meminimalisasi kerugian perusahaan, dibutuhkan suatu metode yang dapat memprediksi masalah kredit macet dengan memperhatikan data-data calon nasabah. Algoritma K-nearest Neighbor dan algoritma C4.5 biasanya digunakan untuk membantu memprediksi sesuai data yang ada terbukti pada penelitian yang dilakukan, Algoritma K-Nearest Neighbor mendapatkan akurasi sebesar 80% dan algoritma C4.5 mendapatkan akurasi sebesar 87% sehingga metode ini dapat digunakan untuk membantu perusahaan dalam meminimalisasi kerugian yang disebabkan karena kredit macet.

Kata Kunci: C4.5, *K-Nearest Neighbor*, *Analisa Kredit*.



ABSTRACT

Convenience in applying for credit can be conducted by everyone, as long as it can get certain conditions and guarantees. Lending to customers is a high risk because it can cause losses to the company. The lack of carefulness of the company is one of the factors that causes bad credit and the company to lose money. To minimize the company's losses, a method is needed that can predict bad credit problems by paying attention to the data of prospective customers. K-nearest Neighbor algorithm and C4.5 algorithm are usually used to help predict according to the data shown in the research conducted, K-Nearest Neighbor algorithm gets an accuracy by 80% and C4.5 algorithm gets accuracy by 87%. Therefore, this method can be used to help companies in minimizing losses caused by bad credit.

Keywords: C4.5, K-Nearest Neighbor, Credit Analysis.

