

Klasifikasi Kredit Menggunakan Metode Decision Tree Pada Nasabah PD BPR BKK Gabus

SUSANTI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005482@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Bank adalah salah satu lembaga keuangan yang berperan penting dalam perekonomian di Indonesia. Bank menghimpun dana dari masyarakat yaitu berupa simpanan tabungan yang dilakukan oleh masyarakat, kemudian bank melakukan peranan bank yang lain yaitu memberikan jasa keuangan berupa kredit. Bank PD BPR BKK Gabus merupakan salah satu perbankan yang melayani perkreditan di desa. Adanya PD BPR BKK Gabus memudahkan bagi rakyat pedesaan untuk meminjam dana. Kebutuhan masyarakat pedesaan yang semakin meningkat menyebabkan tidak sedikitnya yang melakukan kredit di PD BPR BKK Gabus. Pada penelitian ini digunakan teknik data mining klasifikasi dengan metode algoritma C4.5 untuk mengetahui apakah nasabah tergolong nasabah lancar ataupun tidak lancar. Dari hasil pengujian data menghasilkan akurasi sebesar 33,33% yang tergolong failure dan menghasilkan rule dari pohon keputusan yang diterapkan pada implementasi sistem klasifikasi data nasabah kredit di PD BPR BKK Gabus. Model ini berhasil diterapkan sistem untuk mengetahui nasabah yang tergolong lancar ataupun tidak lancar.

Kata Kunci : klasifikasi, kredit, decision tree

Classification Of Credit Using Decision Tree On Customer Of PD BPR BKK Gabus

SUSANTI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005482@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Bank is one of the financial institutions that play an important role in the economy in Indonesia. Bank to collect funds from the public in the form of savings deposits made by the public, then the banks do another role that banks that provide financial services such as credit. Bank PD BPR BKK Gabus is one of the banks that serve the credit in the village. The presence of PD BPR BKK Gabus easier for rural people to borrow funds. Needs of rural communities are increasingly caused not least that did credit to PD BPR BKK Gabus. In this study used data mining techniques C4.5 classification algorithm method to determine if the customer classified as current or tidal current customers. From the results of the testing data yielded an accuracy of 33.33% were classified as failure and generate the rule of decision tree classification system applied to the implementation of customer data credit in PD BPR BKK Gabus. This model was successfully applied to the system to determine which customers are classified as current or noncurrent.

Keyword : Classification, Credit, Decision tree