

Penerapan data mining untuk mendeskripsikan tingkat kredit bermasalah pada bank

RIZKY FAJAR NUGRAHA

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

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

Email : fajar17

ABSTRAK

Pertumbuhan yang pesat dari akumulasi data telah menciptakan kondisi kaya akan data tapi minim informasi. Data mining merupakan penambangan atau penemuan informasi baru dengan mencari pola atau aturan tertentu dari sejumlah data dalam jumlah besar yang diharapkan dapat mengatasi kondisi tersebut. Dengan memanfaatkan data nasabah kredit yang non performing (bermasalah), diharapkan dapat menghasilkan informasi tentang tingkat kredit yang bermasalah dengan data nasabah kredit yang non performing (bermasalah) melalui teknik data mining. Kategori tingkat kredit dapat di ambil dari data yang telah di dapat dari Bank. Algoritma yang digunakan adalah algoritma apriori, informasi yang ditampilkan berupa nilai support dan confidence dari masing-masing kategori tingkat kredit bermasalah.

Kata Kunci : Data Mining, Association Rule, algoritma Apriori, akumulasi data, kredit

Implementation of data mining to describe the level of non-performing loans on bank

RIZKY FAJAR NUGRAHA

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

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

Email : fajar17

ABSTRACT

The rapid growth of the accumulated data has created a data-rich conditions but minimal information. Data mining is the mining or the discovery of new information by searching for patterns or certain rules of a number of large amounts of data are expected to treat the condition. By leveraging the customer data of nonperforming loans (problematic), expected to generate information about the extent of credit problems with the customer data of nonperforming loans (problematic) through data mining techniques. Credit rate category to be retrieve from data already in the Bank. The algorithm used is the a priori algorithm, information that is displayed in the form of values support and confidence from each category level of non performing loans.

Keyword : Data Mining, Association Rules, Apriori algorithm, accumulated data, Credit