

PENERAPAN DATA MINING KLASIFIKASI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA C 4.5 PADA DATA NASABAH KREDIT KOPERASI SIMPAN PINJAM GRAHA MANDIRI TEGAL

YUNITA HANDAYANI UTOYO

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

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

Email : 111201105997@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

koperasi adalah salah satu lembaga yang bergerak di bidang jasa keuangan, resiko kredit merupakan faktor penting yang perlu di kelola. resiko kredit merupakan kegagalan untuk memenuhi kewajiban sesuai dengan ketentuan yang telah disepakati. permasalahan terletak pada banyaknya nasabah yang mengambil kedi namun membayar melebihi batas waktu yang diberikan, akan tetapi tidak sedikit pula nasabah yang membayar kredit. dengan penerapan data mining klasifikasi pada data nasabah kredit pada koperasi simpan pinjam graha mandiri tegal untuk menganalisis nasabah yang termasuk golongan lancar atau macet setelah menganalisis hasil yang didapatkan digunakan perusahaan untuk menilai nasabah dengan record data yang ada pada pengambilan kredit selanjutnya. dalam penelitian in menghasilkan akurasi sebesar 100% dari 529 data training dan 40 data testing dari data nasabah kredit dengan metode klasifikasi dan algoritma C4.5 menggunakan framework RapidMiner.

Kata Kunci : klasifikasi, algoritma C4.5, kredit

**APPLICATION OF CLASSIFICATION DATA MINING USING C4.5
ALGORITHMS ON CUSTOMER'S DATA OF SAVINGS AND LOANS
COOPERATION GRAHA MANDIRI TEGAL**

YUNITA HANDAYANI UTOYO

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

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

Email : 111201105997@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Savings and loans cooperation is one of the non-bank financial institution that serves to provide public services, for storage loans and money for the community. Credit risk is an important factor that needs to be managed. Credit risk is a failure to fulfill its obligation in accordance with the existing provision has been agreed. Problem lies in many customers who take the credit but beyond the boundaries paid by the time limit, but not a few customers who pay with credit on time. By using the Application of classification data mining on customer's credit data co-operatives savings and loans Graha Mandiri Tegal to analyze the smooth or troubled category. After analyzing, the results obtained by company can be used to assess customers with record data that is in decision-making credit. In this research produce an accuracy of 100% of the 529 training data and 40 testing data for customer's data with the method credit classification and C4.5 algorithm use the RapidMiner framework.

Keyword : classification, C4.5 algorithm, credit