

**IMPLEMENTASI DATA MINING KLASIFIKASI DENGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA C4.5 PADA DATA NASABAH KREDIT
DI KOPERASI SERBA USAHA (KSU) ARTHA JAYA MANDIRI
JUWANA**

DESIX WIYOGA

(Pembimbing : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206677@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Berdirinya koperasi memiliki peran penting sebagai badan usaha yang bergerak dibidang perekonomian. Mengetahui nasabah yang melakukan kredit, dengan nasabah kategori kredit macet atau lancar. dalam prosesnya sering terjadi masalah, terutama masalah kredit, seperti saat melakukan proses simpan pinjam, dan nasabah tidak dapat membayar kredit dengan tepat dalam waktu yang sudah disepakati oleh KSU Artha Jaya Mandiri. Dalam penelitian ini menggunakan teknik data mining dengan algoritma C4.5. Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan data mining klasifikasi pada data nasabah kredit yang menggunakan 10 atribut, hasil pembobotan dari 10 atribut yang digunakan, hanya 4 atribut yang mempengaruhi pola pohon keputusan dan Hasil pemodelan ini kemudian diolah dengan menggunakan algoritma C4.5 dan menghasilkan aturan yang harus diterapkan pada pelaksanaan sistem klasifikasi.

Kata Kunci : Kredit, Data Mining, Klasifikasi, Algoritma C4.5

**IMPLEMENTATION OF DATA MINING CLASSIFICATION USING C4.5
ALGORITHM ON CREDIT CUSTOMER DATA IN BUSINESS SERVICE
COOP (KSU) ARTHA JAYA MANDIRI JUWANA**

DESIX WIYOGA

(Lecturer : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206677@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The establishment of a cooperative has an important role as a business entity engaged in the economy. Knowing customers who do credit, with customers of bad credit categories or current. In the process is often a problem, especially credit problems, such as when the process of saving and loan, and customers can not pay credit properly within the time agreed by KSU Artha Jaya Mandiri. In this study using data mining techniques with C4.5 algorithm. This study aims to implement data mining classification on credit customer data using 10 attributes, weighted results from 10 attributes used, only 4 attributes that affect the decision tree pattern and the results of this modeling then processed using C4.5 algorithm and generate rules that must be applied On the implementation of the classification system.

Keyword : Credit, Data Mining, Classification, Algorithm C4.5