

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 PADA KLASIFIKASI DATA KREDIT
NASABAH UNTUK MEMBERI REKOMENDASI KELAYAKAN
PINJAMAN NASABAH KOPERASI SIMPAN PINJAM BINA INSAN
PATI**

ARIFIN

(Pembimbing : ARIPIN, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201105989@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 KSP Bina Insan Pati. Dalam penelitian ini menggunakan teknik data mining dengan algoritma C4.5. Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan data mining klasifikasi pada data nasabah kredit yang menggunakan atribut, hasil pembobotan dari 8 atribut yang digunakan, hanya 5 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 C4.5 ALGORITHM IN CUSTOMER LOAN DATA
CLASSIFICATION TO GIVE RECOMMENDATION OF CUSTOMER
LOAN FEASIBILITY AT SAVINGS AND LOANS COOPERATIVE BINA
INSAN PATI**

ARIFIN

(Lecturer : ARIPIN, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201105989@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 or smooth credit category. 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 KSP Bina Insan Pati. In this study using data mining techniques with the C4.5 algorithm. This study aims to implement data mining classification on customer data using credit attributes, weighted results from 8 attributes used, only 5 attributes that affect the decision tree pattern and the results of this modeling then processed using the C4.5 algorithm and generate rules that must be applied on Implementation of the classification system.

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