

**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PENENTUAN
KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT NASABAH
MENGUNAKAN ALGORITMA C4.5
(Studi Kasus : Koperia / Koperasi Warga Komplek Gandaria)**

SKRIPSI

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : DELA SEKARDIANA

NIM : 011301503125069

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2017

**IMPLEMENTATION OF DATA MINING TO DETERMINATE
THE APPROPRIATENESS OF CREDIT GRANTING
TO THE CUSTOMER USING C4.5 ALGORITHM
(Case Study: Koperia / Gandaria Resident Cooperative)**

SKRIPSI

Program Of Study ENGINEERING INFORMATICS



BY :

NAME : DELA SEKARDIANA

NIM : 011301503125069

**THE FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2017

**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PENENTUAN
KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT NASABAH
MENGUNAKAN ALGORITMA C4.5
(Studi Kasus : Koperia / Koperasi Warga Komplek Gandaria)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : DELA SEKARDIANA

NIM : 011301503125069

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2017

ABSTRAK

Pengurus koperasi pada saat ini untuk memberikan kredit kepada nasabah masih berdasarkan proses yang tidak obyektif. Oleh sebab itu sulit menentukan kelayakan pemberian kredit yang sering dialami oleh pengurus koperasi. Adapun masalah yang muncul pada koperasi adalah pembayaran angsuran. Dari hal tersebut, maka untuk penentuan kelayakan pemberian kredit bisa dilakukan dengan proses perhitungan yang tepat, dengan menggunakan algoritma C4.5. Adapun hasil penelitian ini yaitu algoritma C4.5 mampu untuk menentukan kelayakan pemberian kredit nasabah pada koperasi berdasarkan atribut yang telah ditentukan dan dapat membantu pihak koperasi dalam pengambilan keputusan pemberian kredit kepada nasabah.

Kata Kunci : Data Mining, Algoritma C4.5, Nasabah Koperasi.

ABSTRACT

The management of a cooperative to give credit to the customer at this point is still based on a not objective process. Therefore it's difficult to determine the feasibility of granting credit which often experienced by the management of the cooperative. As for the problems that arose in the cooperative is in installments payment. Because of that, the determination of the eligibility of the credit granting process can be done with the proper calculations, by using the C4.5 algorithm. As for the results of the study, the C4.5 algorithm is able to determine the feasibility of granting credit to cooperatives customers, based on their attributes that have been specified and can help cooperatives in making decision to granting credits to customers.

Keywords: Data Mining, C4.5 Algorithm, client cooperation.