

ABSTRACT

TITLE : LOAN RECIPIENT DECISION SUPPORT SYSTEM WITH NAIVE BAYES METHOD AT KJKS BMT KOTO LALANG PADANG USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : RESTU ADRIAN

STUDENT ID : 18101152610704

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEMS

EDUCATION LEVEL : UNDERGRADUATE (S1)

SUPERVISORS : 1. Evarianti, S.Kom, M.Kom.
2. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom.

The purpose of this study is to produce a Decision Support System for the Eligibility of Loan Receipts at KJKS BMT Koto Lalang Padang Using the Naïve Bayes Method. In this study, the data collection technique used is a field study including interviews and direct observations and literature studies that obtain theories about decision support systems related to the title. Decision Support System for Eligibility of Loan Recipients, is a system created to assist in decision making in selecting customers who are eligible or not eligible to receive loans at KJKS BMT Koto Lalang Padang using the Naïve Bayes method. using the Feasibility Study system development method, Design, Selection and making a decision support system. The results of this study are the creation of a decision support system to find out which customers are eligible or not eligible to receive loans based on the results of customer assessments. users can enter customer data and customer assessment data in each criterion, then the system will find a solution using the Naïve Bayes method. After the decision is obtained, the system will display the decision.

Keywords: Decision Support System, Naïve Bayes Method Eligibility of Loan Recipients

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA PINJAMAN DENGAN METODE NAÏVE BAYES PADA KJKS BMT KOTO LALANG PADANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **RESTU ADRIAN**

NO BP : **18101152610704**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Evarianti, S.Kom, M.Kom.**
2. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Penerimaan pinjaman Pada KJKS BMT Koto Lalang Padang Menggunakan Metode Naïve Bayes. Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan meliputi wawancara dan pengamatan langsung dan studi pustaka yang memperoleh teori-teori tentang sistem pendukung keputusan yang berkaitan dengan judul. Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Penerima pinjaman, merupakan sistem yang dibuat untuk membantu dalam pengambilan keputusan dalam pemilihan nasabah yang layak atau tidak layak dalam menerima pinjaman pada KJKS BMT Koto Lalang Padang menggunakan bantuan metode Naïve Bayes. menggunakan metode pengembangan sistem Studi Kelayakan, Perancangan, Pemilihan dan membuat sistem pendukung keputusan. Hasil dari penelitian ini adalah dibuatnya sistem pendukung keputusan untuk mengetahui nasabah yang layak atau tidak layak menerima pinjaman berdasarkan hasil penilaian nasabah. pengguna dapat memasukkan data nasabah dan data penilaian nasabah di setiap kriteria, kemudian sistem akan mencari solusi dengan metode Naïve Bayes. Setelah keputusan didapatkan, maka sistem akan menampilkan keputusan tersebut.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Metode Naïve Bayes Kelayakan Penerima Pinjaman.