

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN PEMBERIAN KREDIT BAGI CALON NASABAH MENGGUNAKAN METODE AHP (STUDI KASUS : KSPPS BMT TANJUNG SABA PITAMEH KOTA PADANG)**

Nama : **RAHMADI MULYA EFENDI**

No.Bp : **17101152610483**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Dosen Pembimbing : **1. GUSHELMI S.KOM., M.KOM,**
2. RAHMAT HIDAYAT S.KOM., M.KOM,

Kegiatan perkreditan pada sebuah bank tentunya merupakan salah satu keuntungan bagi pihak bank juga pada nasabah. Perlu adanya penilaian dalam perkreditan sebagai bahan pertimbangan bagi calon nasabah sebelum pihak bank memberi keputusan menerima atau menolak permintaan calon nasabah. Pada penelitian ini, terdapat kekurangan dari sistem penyeleksian pemberian kredit yang sudah ada yaitu membutuhkan waktu hingga lima hari untuk menentukan kelayakan pemberian kredit kepada nasabah. Penyebabnya adalah proses perhitungan untuk tiap kriteria masih dikerjakan secara manual dan diimplementasikan dengan bantuan excel. Untuk mengatasi masalah ini maka perlu dirancang sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode AHP. Sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan sistem yang membantu pembuat keputusan dalam kondisi keputusan yang kurang terstruktur. Metode AHP adalah metode pengambil keputusan dan pemecah masalah yang kompleks dengan inputan data kualitatif penilaian subjektif dari setiap variabel. Bobot yang digunakan pada perhitungan AHP berdasarkan teori pengukuran melalui perbandingan berpasangan yang telah diuji konsistensinya. pada metode AHP yang pada dasarnya adalah bertujuan memilih suatu alternatif. Dari hasil perhitungan sistem pendukung keputusan menggunakan metode AHP ini maka didapatkan solusi yaitu pemilihan pemberian kredit kepada calon nasabah menjadi lebih tepat dan perhitungan tidak memerlukan waktu yang lama

Kata Kunci : Kredit,Sistem Pendukung Keputusan (SPK),AHP

ABSTRACT

Title : **DECISION SUPPORT SYSTEM OF CREDIT SELECTION FOR PROSPECTIVE CUSTOMERS USING AHP METHOD (CASE STUDY: KSPPS BMT TANJUNG SABA PITAMEH KOTA PADANG)**

Name : **RAHMADI MULYA EFENDI**

No.Bp : **17101152610483**

Department : **INFORMATION SYSTEM**

Advisor : **1. GUSHELMI S.KOM., M.KOM,**
2. RAHMAT HIDAYAT S.KOM., M.KOM,

Credit activities at a bank are certainly one of the advantages for the bank as well as for the customer. There needs to be an assessment in credit as a material consideration for prospective customers before the bank makes a decision to accept or reject the request of a prospective customer. In this study, there are drawbacks to the existing credit selection system, which is that it takes up to five days to determine the feasibility of granting credit to customers. The reason is that the calculation process for each criterion is still done manually and implemented with the help of excel. To overcome this problem, it is necessary to design a decision support system using the AHP method. Decision support system (DSS) is a system that helps decision makers in less structured decision conditions. The AHP method is a complex decision-making and problem-solving method with qualitative data input of subjective assessments of each variable. The weights used in AHP calculations are based on measurement theory through pairwise comparisons that have been tested for consistency. in the AHP method which basically aims to choose an alternative. From the results of the calculation of the decision support system using the AHP method, a solution is obtained, namely the selection of lending to prospective customers becomes more precise and the calculation does not require a long time

Keywords : Credit,Decision Support System (DSS),AHP