

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA KOPERASI USP SWAMITRA BUNDO PADANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG DENGAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **ANGGA MOLISYAH PUTRA**
NOBP : **16101152610597**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**
2. Mardison, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk menghasilkan sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian kredit sesuai dengan nilai bobot masing-masing calon penelitian guna mendapatkan hasil layak atau tidaknya calon penelitian mendapatkan pinjaman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah AHP (Analytic Hierarchy Process) yang diharapkan dapat membantu pengambil keputusan dalam mendapatkan informasi untuk menentukan apakah calon penelitian layak atau tidak layak mendapatkan kredit. Hasil dari penelitian ini adalah dibuatnya sistem penunjang keputusan untuk kelayakan pemberian kredit. Pengguna/Credit Officer dapat menginputkan data calon penelitian, kriteria penilaian calon penelitian, kemudian sistem akan mencari nilai bobot tiap-tiap calon penelitian dengan metode AHP. Setelah nilai didapatkan, maka sistem akan menampilkan keputusan kelayakan pemberian kredit apakah calon penelitian tersebut diterima, dipertimbangkan dan ditolak dalam mendapatkan kredit

Kata Kunci: AHP, Pinjaman, Koperasi, PHP, MySQL

ABSTRACT

TITLE THESIS : **APPLICATION OF ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD IN THE DECISION SUPPORT SYSTEM FOR GIVING CREDIT TO THE USP SWAMITRA BUNDO COOPERATION IN PADANG USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND SUPPORTED WITH MYSQL DATABASE**

NAME : **ANGGA MOLISYAH PUTRA**
NOBP : **16101152610597**
FACULTY : **ILMU KOMPUTER**
STUDY PROGRAM : **SISTEM INFORMASI**
COACH : **3. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**
4. Mardison, S.Kom., M.Kom.

This research was conducted aiming to produce a decision support system for credit worthiness in accordance with the value of the weight of each prospective study in order to obtain a feasible result or not the prospective research gets a loan. The method used in this research is AHP (Analytic Hierarchy Process) which is expected to help decision makers in obtaining information to determine whether prospective research is feasible or not worthy of credit. The results of this study are made a decision support system for creditworthiness. Users / Credit Officers can input prospective research data, evaluation criteria for research candidates, then the system will look for the weight value of each prospective study using the AHP method. After the value is obtained, the system will display the creditworthiness decision whether the prospective study is accepted, considered and rejected in obtaining credit.

Keywords: AHP, Loans, Cooperative, PHP, MySQL