

**PERANCANGAN APLIKASI WEB SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN KREDIT PROGRAM KARYAWAN TETAP DENGAN
METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA KSP
PANGESTU KABUPATEN DEMAK**

SANTIKO DWI WICAKSONO

(Pembimbing : Aris Nurhindarto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201004086@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

KSP Pangestu merupakan koperasi simpan pinjam yang telah beroperasi selama lebih dari 10 tahun. Dalam melakukan kegiatannya, KSP Pangestu selalu berhubungan dengan anggotanya dimana koperasi digunakan sebagai tempat penyimpanan uang untuk menjalankan koperasi, uang dari penyimpanan tadi nantinya dapat digunakan untuk anggota koperasi dalam proses peminjaman bagaimana untuk menjalankan koperasi ini digunakan laba dari bunga peminjaman tersebut. Untuk meningkatkan kinerja dan memberikan variasi dalam menjalankan koperasi, maka KSP Pangestu membuat program "program khusus untuk menarik minat masyarakat menjadi anggota koperasi. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan untuk menentukan peminjam yang dapat meminjam uang sehingga nantinya akan memberikan kemudahan kepada manajemen dalam proses pengambilan keputusan peminjam yang dapat meminjam uang dengan program pegawai tetap ini. Pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan pengembangan sistem Waterfall Process Model. Pemodelan sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML). Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi sistem pendukung keputusan berbasis web dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Proses yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan peminjam yang dapat meminjam uang dengan program pegawai tetap ini pada KSP Pangestu.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kredit, KSP Pangestu Demak, Analytical Hierarchy Process, Waterfall Process Model

**WEB APPLICATION SYSTEM DESIGN OF DECISION SUPPORT
SYSTEM TO PROGRAM WITH EMPLOYEES AND EQUIPMENT WITH
Analytical Hierarchy Process (AHP) TO KSP PANGESTU DISTRICT
DEMAK**

SANTIKO DWI WICAKSONO

(Lecturer : Aris Nurhindarto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201004086@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

KSP Pangestu is a credit union that has been in operation for over 10 years. In conducting its activities, KSP Pangestu always associated with the co-operative members is used as a storage place for money to run the cooperative, the money from the last storage will be used for cooperative members in the process of how to run the cooperative lending is used profits from the lending rates. To improve performance and provide variety in running the cooperative, the KSP Pangestu make the program - a special program to attract people become members of the cooperative. Therefore, we need a system that can help in the decision making process to determine the borrower to borrow money so that will provide convenience to the management decision-making processes that borrowers can borrow money with this program permanent employees. Development of the system used by the author in this study is to use the system development Waterfall Process Model. Modeling systems using Unified Modeling Language (UML). The results of this research is the application of web-based decision support system using Analytical Hierarchy Process to assist in decision making borrowers can borrow money with this program permanent employee at KSP Pangestu Demak.

Keyword : Decision Support Systems, Credit, KSP Pangestu Demak, Analytical Hierarchy Process, Waterfall Process Model?