

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REALISASI KREDIT PADA KOPERASI MANDHIRA PURWODADI GROBOGAN**

**PRASETYA ARI WIBOWO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [prasetyaari55@gmail.com](mailto:prasetyaari55@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

Sistem Pendukung Keputusan Realisasi Kredit adalah sekumpulan prosedur berbasis model untuk data pemrosesan dan penilaian guna membantu para manajer mengambil keputusan seluruh kriteria-kriteria untuk realisasi kredit, sehingga diharapkan nasabah yang terbaik yang terpilih. Selain itu untuk mengetahui bagaimana sistem pendukung keputusan dapat digunakan sebagai alat untuk mengevaluasi (dalam hal ini memberikan penilaian) nasabah, sehingga nantinya pihak manajemen dapat melakukan pengambilan keputusan yang obyektif dalam proses evaluasi atau penilaian realisasi kredit untuk mencairkan dana ke nasabah. Metode atau paradigma perangkat lunak yang digunakan adalah metode Analytical Hierarchy Process (AHP), dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dan database MySQL. Dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP), pengembangan sistem yang dilakukan dapat lebih terstruktur dengan adanya langkah-langkah yang dilakukan, dengan tujuan untuk menyusun prioritas dari berbagai alternative dan dalam kelompok-kelompok tersebut diatur menjadi suatu bentuk hirarki. Beberapa konsep yang akan membantu dalam penyelesaian masalah ini diantaranya adalah konsep representasi pengetahuan, konsep pemberian pertimbangan dan konsep-konsep pemrograman dengan menggunakan bahasa yang dapat membantu perancangan sistem berbasis aplikasi.

Kata Kunci : SPK, Realisasi Kredit, Analytical Hierarchy Process (AHP)

## **CREDIT DECISION SUPPORT SYSTEM AT COOPERATION MANDHIRA PURWODADI GROBOGAN**

**PRASETYA ARI WIBOWO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [prasetyaari55@gmail.com](mailto:prasetyaari55@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

Credit Decision Support System is a set of model-based procedure for data processing and assessments to help managers make decisions for all the criteria of loan disbursements, therefore expect the best customer to be selected. In addition to knowing how the decision support system can be used as a tool to evaluate (in this case to give judgment) on the client, so that later the management can make objective decisions in the process of evaluation or assessment of loan disbursements to disburse funds to customers. Method or paradigm of software that are used are the method of Analytical Hierarchy Process (AHP), with Visual Basic 6.0 programming language and MySQL database. By using the method Analytical Hierarchy Process (AHP), the development of systems that can do be more structured with the steps taken, in order to keep on top of the range of alternatives, the groups are arranged into a hierarchical form. Some of the concepts that will help in solving this problem including the knowledge representation, consideration, and programming concepts that can help design an application-based systems.

Keyword : SPK, Realisasi Kredit, Analytical Hierarchy Process (AHP)