

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA KOPERASI PT. PLN (Persero) AREA SEMARANG**

**LIRA PUTRI YONIARTA**

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

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

*Email : liraputri*

### **ABSTRAK**

Dalam suatu organisasi kebutuhan akan sistem pendukung keputusan merupakan hal yang penting. Seperti koperasi PT. PLN (Persero) Area Semarang yang merupakan sarana untuk membantu memenuhi taraf hidup dan kebutuhan pegawai pun membutuhkan sistem pendukung keputusan. Akan tetapi koperasi PT. PLN (Persero) Area Semarang memiliki beberapa kendala, diantaranya sulitnya manajer untuk mengambil keputusan permohonan kredit untuk diterima atau ditolak yang disebabkan karena banyaknya pertimbangan yang harus dipikirkan dan banyaknya informasi yang harus dianalisa serta pemberian kredit yang kurang tepat sasaran. Metode yang digunakan dalam menjalankan sistem adalah Metode Analytical Hierarchy Process (AHP), untuk memecahkan masalah yang diteliti yang berdasar pada perbandingan preferensi dari tiap elemen dalam hierarki. Dan untuk program yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 , tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk rancang bangun sistem pendukung keputusan pemberian kredit pada koperasi PT. PLN (Persero) Area Semarang dengan menganalisis sistem pemberian kredit pada koperasi dan merancang serta mengimplementasikan sistem pendukung keputusan yang terkomputerisasi. sehingga akan semakin mempermudah manajer koperasi untuk menentukan keputusan pemberian kredit yang tepat sasaran.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan , Koperasi, AHP, Visual Basic 6.0, MySQL

## **DECISION SUPPORT SYSTEM ON COOPERATIVE CREDIT PT. PLN (Persero) Semarang AREA**

**LIRA PUTRI YONIARTA**

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

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

*Email : liraputri*

### **ABSTRACT**

Within an organization the need of decision support systems is important. Such as coop PT . PLN ( Persero ) Semarang area which is a means to help meet living standards and the needs of employees also need a decision support system . However, coop PT . PLN ( Persero ) Semarang area has several obstacles , including the difficulty of managers to make decisions for the loan application is accepted or rejected due to many considerations to be made and the amount of information that must be analyzed as well as loans that are less well targeted .The method used in the system is a method of running the Analytical Hierarchy Process ( AHP ) , to solve the problem under study is based on a comparison of the preferences of each element in the hierarchy . And for a program that is used is Visual Basic 6.0 , this final proposal objective is to design a decision support system in a coop lending PT . PLN ( Persero ) Semarang area by analyzing the co-operative credit system , and design and implement a computerized decision support system . so that would make it easier for managers to determine the cooperative lending decisions are right on target .

**Keyword** : Decision Support Systems, Cooperative, AHP, Visual Basic 6.0, MySQL