

**PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)  
DALAM PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
UNTUK MENENTUKAN KELAYAKAN PEMBERIAN KREDIT**

**ANDI FATKHUL HADI**

(Pembimbing : Noor Ageng Setiyanto, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207122@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Seiring dengan pertumbuhan perekonomian masyarakat semakin bertambah pula kebutuhan yang harus dipenuhi, akan terjadi sebuah masalah apabila pemenuhan kebutuhan itu tidak tercapai. Koperasi sebagai salah satu lembaga yang dapat membantu dalam menghadapi masalah itu, dituntut untuk dapat melayani dengan baik kepada seluruh anggota yang ada, akan tetapi pada salah satu koperasi di daerah kabupaten Pemalang memiliki sistem yang dalam pelayanan pengajuan kredit anggota memerlukan waktu yang cukup lama dalam melakukan perhitungan analisa kredit. Untuk memberikan pelayanan yang lebih baik pada anggota, akan dibutuhkan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode analytical hierarchy proses, metode ini dipilih karena metode AHP metode yang memungkinkan masalah yang kompleks dan tidak terstruktur dengan input utamanya dengan persepsi manusia, sehingga cocok untuk menganalisa kelayakan pengajuan kredit anggota koperasi. Pemanfaatan metode analytical hierarchy proses sebagai pendukung keputusan berhasil mempermudah dalam pengambilan keputusan dan juga dapat lebih cepat, selain itu rekap data juga lebih mudah karena sistem sudah terkomputerisasi Dengan dibuatnya sistem pendukung keputusan ini pengambilan keputusan kelayakan kredit dapat lebih cepat dan mudah.

Kata Kunci : AHP, koperasi, kelayakan kredit, pendukung keputusan

## **IMPLEMENTATION OF ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD FOR DECISION SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE LOAN FEASIBILITY**

**ANDI FATKHUL HADI**

(Lecturer : Noor Ageng Setiyanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207122@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Along with the growth of the community's economy is increasing the need to be met, there will be a problem if compliance is not achieved. Loan Unions as one of the institutions that can help in dealing with problems are required to be able to serve well to all existing members, but in one of the cooperatives in the area Kabupaten Pematang Laha has the system in service of credit application member that requires a considerable time in doing calculation of credit analysis. To provide better service to the members, it would take a decision support system using the analytical hierarchy process, this method is selected because AHP methods allow complex issues and unstructured main input to human perception, making it suitable for analyzing the feasibility of obtaining loans members of the cooperative. Utilization the method of analytical hierarchy-process as a decision support system has managed the process in decision-making and the process can also be faster, and data recapitulation is also easier because the system was computerized. With the making of this decision support system, decision making to determine feasibility of providing credit can be more quickly and easily.

**Keyword** : AHP, cooperatives, credit providing feasibility, decision support