

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMBERIAN
KREDIT BERDASARKAN PELUANG TERJADINYA KREDIT MACET
DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTHING PADA
KOPERASI AL-BAROKAH**

AYU KHOIRUNNISA

(Pembimbing : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104258@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dapat membantu seseorang mengambil keputusan yang akurat dan tepat sasaran. Banyak permasalahan yang dapat diselesaikan dengan menggunakan SPK, salah satunya adalah penentuan kelayakan nasabah penerima kredit. Ada beberapa metode yang dapat digunakan dalam membangun suatu SPK diantaranya adalah Simple Additive Weighting (SAW). SAW merupakan metode yang paling banyak digunakan dalam memecahkan permasalahan yang bersifat multikriteria, seperti dalam SPK penentuan kelayakan kredit. Penelitian ini menggunakan metode SAW dalam menentukan kelayakan kredit pada Koperasi Simpan Pinjam Al-Barokah yang beralamat di Desa Kembang kecamatan Dukuhseti Kabupaten Pati. Dalam menentukan kelayakan pemberian kredit, ada beberapa kriteria yang menjadi dasar pengambilan keputusan antara lain yaitu jaminan, pinjaman, angsuran, jangka waktu, usia. Adapun hasil akhir penelitian ini adalah hasil prioritas global kriteria nasabah. Yang diurutkan dari yang tertinggi hingga yang terendah, sehingga pihak koperasi bisa dengan mudah mengambil keputusan dengan melihat hasil tersebut.

Kata Kunci : Kata kunci : SPK, SAW, deteksi dini kredit macet.

**DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON DETERMINATION OF
CREDIT CREDIT OPPORTUNITY LOSS CAUSED BY METHOD Simple
Additive weighting COOPERATION AL-BAROKAH**

AYU KHOIRUNNISA

(Lecturer : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

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

www.dinus.ac.id

Email : 112201104258@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Decision Support System (DSS) that can help a person make decisions that are accurate and on target. Many problems can be solved by using CMS, one of which is determining the feasibility of customers' credit recipients. There are several methods that can be used in building a CMS include the Simple Additive Weighting (SAW) .SAW is the method most widely used in solving the problems that are multiple criteria, such as the SPK determining credit worthiness. This study uses SAW in determining creditworthiness on Credit Unions Al-Barokah which is located in Kembang subdistrict Dukuhseti Pati regency. In determining creditworthiness, there are several criteria on which to base decisions, among others, guarantees, loans, installment, period, usia.adapun end result of this research is the result of global priority customer criteria. Were sorted from the highest to the lowest, so the cooperative can easily make decisions by looking at these results.

Keyword : SPK, SAW, early detection of bad loans.