

Sistem Pendukung keputusan Pemberian Kredit Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Koperasi Simpan Pinjam Kharisma Kota Kendal

FANDRIAS BEFYGA FITROH

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : fandrias.befyga@gmail.com

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem yang dapat membantu seseorang dalam 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 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 Kharisma Kota Kendal. Dalam penentuan kelayakan kredit, ada beberapa kriteria yang menjadi dasar pengambilan keputusan antara lain jaminan, pinjaman, angsuran, jangka waktu, usia. Adapun hasil akhir dalam penelitian ini adalah hasil prioritas global kriteria nasabah, yang diurutkan dari yang tertinggi hingga terendah, sehingga pihak Koperasi dapat dengan mudah mengambil keputusan dengan melihat hasil tersebut.

Kata Kunci : SPK, kredit, koperasi, KSP Kharisma, SAW

Decision support systems Lending Simple Additive Weighting Method (SAW) On Credit Unions Kharisma Kendal Town

FANDRIAS BEFYGA FITROH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : fandrias.befyga@gmail.com

ABSTRACT

Decision Support System (DSS) is a system that can assist a person in making accurate decisions and right on target. Many problems can be solved by using the SPK, one of which is the determination of the recipient customer credit worthiness. There are several methods that can be used in building such a DSS Simple Additive Weighting (SAW). SAW is the most widely used method in solving the problems that are multi-criteria, such as the determination of credit worthiness SPK. This study uses in determining credit worthiness of SAW on Credit Unions Kharisma City Kendal. Dalam determining credit worthiness, there are some criteria on which to base decision-keputusan among others, warranties, loans, installments, duration, age. The end result of this research is the result of a global priority customer criteria, which are sorted from the highest to the lowest, so the cooperative can easily make decisions by looking at the results.

Keyword : SPK, credit, cooperative, KSP Kharisma, SAW