

Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Dengan Metode SAW Pada BRI Unit Jeketro Kecamatan Gubug

TRI MAHANANIK

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : hanan_imoet77@yahoo.com

ABSTRAK

BRI Unit Jeketro belum memiliki sistem untuk pemberian pinjaman kredit sehingga membutuhkan sebuah aplikasi dalam bentuk sistem pendukung keputusan untuk membantu pegawai khususnya bagian untuk bagian kredit dalam melakukan proses penentuan kelayakan pemberian kredit yang diajukan oleh pemohon kredit untuk itu dibangunlah sebuah Sistem pendukung Keputusan untuk menentukan alternatif nilai terbaik yang layak menerima kredit menggunakan Metode Simple additive weighting (SAW) dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Alat bantu pengembangan yang digunakan UML dengan bahasa pemrograman PHP. Konsep dasar metode Simple Additive Weighting adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Metode SAW membutuhkan proses normalisasi matrik keputusan ke suatu skala yang dapat diperbandingkan dengan semua rating alternatif yang ada. Adapun kriteria yang digunakan dalam metode ini adalah lima kriteria. Dari kriteria yang ada dilakukan proses perhitungan dari masing-masing kriteria untuk mendapatkan hasil alternatif terbaik yang layak menerima kredit.

Kata Kunci : Sistem, Keputusan, Fuzzy MADM ,SAW , Kredit, Kriteria.

Decision Support Systems With SAW method BRI Jeketro In Kecamatan Gubug

TRI MAHANANIK

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

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

Email : hanan_imoet77@yahoo.com

ABSTRACT

BRI Jeketro not have a system for granting loans that require an application in the form of a decision support system to help employees, especially part to part in the process of determining the credit worthiness of credit submitted by the applicant credit for it built a decision support system to determine the value of alternative The best deserve credit use Simple additive weighting method (SAW) with the criteria specified. Development tool used UML with basic programming language PHP. Konsep Simple Additive Weighting method is to find a weighted sum of rating the performance of each alternative on all attributes. SAW method requires the decision matrix normalization process to a scale that can be compared to all alternatives ada. Adapaun rating criteria used in this method is the five criteria. Of the existing criteria do the calculation of each of the criteria of the best alternatives to get the results that deserve credit.

Keyword : Systems, Decision, Fuzzy MADM, SAW, Credit, criteria.