

Sistem pendukung keputusan pengajuan kredit dengan metode SAW di KJKS Ar Rahmah

ERVIN FIGHTORINI

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

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

Email : fightorini

ABSTRAK

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 dengan bahasa pemrograman PHP serta database My SQL. 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 keriteria untuk mendapatkan hasil alternatif terbaik yang layak menerima kredit.

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

Decision support system for loan application using SAW method in Ar Rahmah KJKS

ERVIN FIGHTORINI

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

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

Email : fightorini

ABSTRACT

The decision support system to determine the best value alternative deserve credit use Simple additive weighting method (SAW) with a predetermined some criteria. Development tools used with the PHP programming language and MySQL database. The basic concept 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 with all the existing alternative rating. The 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, SAW, Credit, criteria.