

Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dan Konsep Transparansi Penilaian Untuk Penerimaan Beasiswa PPA dan BBM Universitas Dian Nuswantoro Semarang

AGUS SUYANTO

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

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

Email : agussibolang@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tidak adanya kriteria penilaian yang jelas untuk penyaluran beasiswa PPA dan BBM dari DIKTI, membuat pihak BIMA mengambil kebijakan dengan menentukan kriteria penilaian sendiri. Program penyaluran beasiswa PPA dan BBM yang diterapkan di UDINUS belum memberikan keterbukaan (transparansi).

Metode SAW sering juga dikenal istilah metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Alternatif dalam hal ini adalah mahasiswa, dan atribut adalah kriteria.

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dengan metode SAW untuk penyaluran beasiswa PPA dan BBM dapat membantu BIMA untuk mendukung pengambilan keputusan. Adanya transparansi dengan menampilkan hasil perankingan berupa jumlah skor dan skor untuk masing-masing kriteria dan mahasiswa, serta keterangan mengenai kriteria penilaian dapat membantu dalam proses penyaluran beasiswa PPA dan BBM bagi UDINUS.

Kata Kunci : Beasiswa, metode SAW, transparansi, UDINUS

**Implementation of Simple Additive Weighting (SAW) method and
Transparency Concept Assessment for Admission Scholarships PPA
and BBM Dian Nuswantoro University Semarang**

AGUS SUYANTO

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

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

Email : agussibolang@yahoo.co.id

ABSTRACT

The absence of clear assessment criteria for the distribution of PPA and BBM scholarships from DIKTI, causing BIMA to take the policy by determine its own assesment criteria. Distribution of PPA and BBM scholarships programs are in UDINUS is not provide transparency.

SAW method also known as Simple Additive Weighting method. The basic concept of SAW method is to find a weighted sum of rating of the performance of each alternative on all attributes. Alternative in this case are students, and attributes are criteria.

Decision Support System application with SAW method for PPA and BBM scholarships distribution can help BIMA to support the decision making. The transparency by displaying the ranking as the amount of the scores and scores for each criteria and student, as well as the information about the assessment criteria can help the distribution process of PPA and BBM scholarships for UDINUS.

Keyword : Beasiswa, metode SAW, transparansi, UDINUS