

## **RANCANG BANGUN SISTEM PENGAMBIL KEPUTUSAN UNTUK PENERIMAAN BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT**

**ACHMAD SALAFUDIN**

(Pembimbing : Usman Sudiby, SSi.,M.KOM)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201106332@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Peran teknologi informasi saat ini sangat membantu kinerja manusia untuk mempercepat pekerjaan dalam penyelesaian komputerisasi dalam lembaga Pemerintah maupun Swasta. Salah satu persoalannya itu tentang Bantuan Siswa Miskin yang dilakukan pada sekolah. BSM sendiri adalah program Nasional yang bertujuan untuk menghilangkan halangan siswa miskin berpartisipasi untuk bersekolah dengan membantu siswa miskin memperoleh akses pendidikan yang layak dan wajib Belajar Sembilan Tahun, serta membantu kelancaran program sekolah. Siswa miskin masih banyak ditemukan di kota besar layaknya Semarang. SAW (simple additive weight) sendiri dipilih karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses peran ringan yang akan menyeleksi alternative terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah yang berhak menerima bantuan berdasarkan kriteria  $\tilde{A}$ , kriteria yang sudah ditentukan. Metode SAW digunakan untuk penyeleksian bantuan, banyaknya pendaftar bantuan dan kurangnya staf sekolah dalam mengelola. Penelitian ini menampilkan hasil perhitungan dari memasukan data yang di gunakan untuk mengetahui layak / tidak siswa mendapatkan bantuan di Sekolah. Aplikasi pada penelitian diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP

Kata Kunci : Bantuan Siswa Miskin, Simple Additive Weighting, PHP  
Hal : xi + 62 Halaman ; 22 Gambar ; 21 Tabel ; DaftarAcuan : 10 (2004 - 2016)

## **ACCEPTANCE OF DECISION MAKERS SYSTEM DESIGN FOR HELPING POOR STUDENT USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHT**

**ACHMAD SALAFUDIN**

(Lecturer : Usman Sudiby, SSi.,M.KOM)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201106332@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The role of information technology today is very helpful human performance to accelerate the work in the completion of computerization in government agencies and private. One of the problems is about Poor Student Assistance conducted in schools. BSM itself is a national program aimed at eliminating the barriers of poor students participating to school by helping poor students gain access to a decent and compulsory Education of Nine Years, as well as helping the smoothness of school programs. Poor students are still found in big cities like Semarang. SAW (simple additive weight) itself is chosen because it can determine the value of weight for each attribute, then proceed with a lightweight role process that will select the best alternative from a number of alternatives, in this case the alternatives in question are eligible to receive assistance based on predetermined criteria. The SAW method is used for the selection of assistance, the number of aid registries and the lack of school staff in managing. This study shows the results of calculations from entering data that is used to find out proper / not students mendaatkan help in School. Application in research implemented by using PHP programming language

**Keyword** : Poor Student Assistance, Simple Additive Weighting, PHP  
Item: xi + 62Page; 22 Pictures; 21 Table; List ofAcuan: 10 (2004 - 2016)