

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN  
PEMBERIAN BANTUAN SISWA MISKIN MENGGUNAKAN METODE  
SAW PADA SEKOLAH DASAR NEGERI BRUMBUNG MRANGGEN**

**SONY ADITYA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200802994@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Bantuan Siswa Miskin (BSM) adalah Program Nasional yang bertujuan untuk menghilangkan halangan siswa miskin berpartisipasi untuk bersekolah dengan membantu siswa miskin memperoleh akses pelayanan pendidikan yang layak, mencegah putus sekolah, menarik siswa miskin untuk kembali bersekolah, membantu siswa memenuhi kebutuhan dalam kegiatan pembelajaran. Untuk membantu proses penentuan penerima dana BSM agar dapat tepat sasaran maka diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan. Proses penentuan kriteria atribut penerima ditentukan oleh sekolah sesuai dengan mekanisme yang berlaku. Sistem pendukung keputusan menggunakan salah satu metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) yaitu metode Simple Additive Weighting (SAW). Penelitian dilakukan dengan mencari dan menentukan nilai bobot untuk setiap atribut siswa, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu siswa calon penerima BSM dengan ranking tertinggi.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Bantuan Siswa Miskin (BSM), Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM), Simple Additive Weighting (SAW)

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING POOR STUDENTS AID USING SAW METHOD ON SD NEGERI BRUMBUNG MRANGGEN**

**SONY ADITYA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200802994@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Poor Student Aid (of BSM) is a national program that aims to remove impediments to poor students participating in school by helping poor students gain access to a decent education services, prevent dropouts, pull poor students to return to school, helping the student meet the needs of the learning activities. To assist the process of determining the beneficiary of BSM in order to precisely target will require a decision support system. The process of determining the recipient attribute criteria specified by the school in accordance with existing mechanisms. Decision support system using one of the methods Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) is the method of Simple Additive Weighting (SAW). The research was conducted by finding and determining the weights for each attribute value the student, then do the ranking process will determine the optimal alternative, that is the students with the highest rank.

**Keyword** : Decision support system, Poor Students Aid (BSM), Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM), Simple Additive Weighting (SAW)