

# IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DALAM PENENTUAN PENERIMA BANTUAN SISWA KURANG MAMPU

Oleh

Hilman Rismana

1147050075

## ABSTRAK

Bantuan Siswa Miskin merupakan program dari pemerintah yang diberikan kepada siswa miskin yang tujuannya untuk memberi keringanan dalam membayar biaya sekolah bagi siswa yang kurang mampu. Namun terdapat permasalahan dalam penentuan bantuan siswa miskin yang sering menjadi kendala dalam penyalurannya sehingga tidak sesuai dengan tujuan utama dalam pemberian bantuan, serta ketepatan sasaran dimana ditemukan masih banyaknya siswa dari keluarga tidak miskin yang menerima BSM sedangkan siswa dari keluarga miskin tidak menerima manfaat BSM dan masih manualnya cara yang digunakan dalam perangkaan penerima BSM tersebut. Oleh karena itu, untuk memperoleh hasil yang lebih baik dan mengatasi masalah tersebut, perlu adanya sistem pendukung keputusan dalam penentuan kriteria bantuan siswa miskin. Dalam penelitian ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* yang mana metode tersebut sering dikenal istilah metode penjumlahan terbobot. Dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* diharapkan dapat membantu dalam pengambilan keputusan calon penerima bantuan siswa miskin dengan tepat. Hasil akhir dari penelitian ini didapatkan metode SAW mampu mengatasi permasalahan dalam penentuan bantuan siswa miskin dengan perbandingan akurasi 100%.

**Kata kunci:** *Sistem Pendukung Keputusan, Bantuan Siswa Miskin, Kriteria, Simple Additive Weighting*

# **IMPLEMENTATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHODS IN DETERMINING ASSISTANCE OF ASSISTANCE STUDENTS LESS MAMPU**

*By*

Hilman Risma

1147050075

## **ABSTRACT**

Poor Student Assistance is a government program given to poor students whose purpose is to provide relief in paying school fees for underprivileged students. But there are problems in determining the help of poor students who often become obstacles in the distribution so that it is not in accordance with the main objectives in providing assistance, and the accuracy of the target where there are still many students from non-poor families who receive BSM while students from poor families do not receive BSM benefits and still the manual is the method used in the BSM receiver ranking. Therefore, to get better results and overcome these problems, it is necessary to have a decision support system in determining the criteria for assistance for poor students. In this study using the Simple Additive Weighting method which is often known as the weighted sum method. By applying the Simple Additive Weighting method, it is hoped that it can help in making decisions for prospective poor student beneficiaries appropriately. The final results of this study found that the SAW method was able to overcome the problems in determining the assistance of poor students with a comparison of accuracy 100%.

**Keywords:** Decision Support System, Poor Student Assistance, Criteria, Simple Additive Weighting

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG