

ABSTRAK

Anggi Budiyo (11150383), Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Pemilihan Siswa dan Siswi Berprestasi Untuk Mendapatkan Beasiswa Pada MTs. Amanah Bamadita

MTs. Amanah Bamadita merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama (SMP) yang terletak di Jakarta. Sesuai dengan peraturan yang telah ditentukan, pihak MTs. Amanah BAMADITA memberlakukan pengadaan beasiswa yang diberikan kepada siswa-siswi berprestasi. Beasiswa tersebut berupa kebijakan siswa dibebaskan untuk membayar Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), dimana setiap bulannya biaya SPP sejumlah Rp. 180.000,00. Adapun dalam pengambilan keputusan penerima beasiswa masih dilakukan secara manual, dimana proses penyeleksian ini hanya menggunakan satu kriteria saja yaitu berdasarkan nilai raport dan masih adanya kerangkapan data penerimaan beasiswa, sehingga pelaksanaan dan pengadaan beasiswa dinilai belum mampu menciptakan keadilan atau kurang tepat sasaran, misalnya siswa-siswi yang kurang berprestasi malah mendapatkan beasiswa dan siswa-siswi yang seharusnya mendapatkan beasiswa malah tidak mendapatkan beasiswa. Selain itu masih kurang relevan dalam pemilihan siswa berprestasi untuk mendapatkan beasiswa dikarenakan belum menggunakan metode perhitungan yang tepat. Metode yang digunakan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Hasil penelitian dari metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang telah diperhitungkan dapat disimpulkan bahwa yang berhak menerima beasiswa ada Enam orang siswa dimana memiliki nilai $\geq 0,90$ dan yang tertinggi adalah siswa yang bernama Gemma Nur Cahaya dengan hasil 0,96.

Kata Kunci: SAW (*Simple Additive Weighting*), Beasiswa Berprestasi, Prioritas



ABSTRACT

Anggi Budiyo (11150383), Application of Simple Additive Weighting (SAW) Methods for Selection of Students and Student Achievement to Get Scholarships at MTs. Amanah Bamadita

MTs. Amanah Bamadita is one of the Junior High Schools (SMP) located in Jakarta. In accordance with predetermined regulations, MTs. Amanah BAMADITA enacts the provision of scholarships given to outstanding students. The scholarship is in the form of a policy of students being freed to pay Education Development Donations (SPP), where each month the tuition fee is Rp. 180,000.00. As for the decision making of scholarship recipients is still done manually, where the selection process uses only one criterion, which is based on report value and there is still a combination of scholarship receipt data, so that the implementation and procurement of scholarships are considered not able to create justice or not on target, for example students underachieving students even get scholarships and students who are supposed to get scholarships don't even get scholarships. Besides that, it is still less relevant in the selection of outstanding students to get scholarships because they have not used the right calculation method. The method used is Simple Additive Weighting (SAW). The research results from the Simple Additive Weighting (SAW) method that has been calculated can be concluded that those who are entitled to receive scholarships are Six students who have a value of ≥ 0.90 and the highest are students named Gemma Nur Cahaya with a result of 0.96

Key Word: SAW (Simple Additive Weighting), Achievement Scholarship, Priority

