

Penerapan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*) Untuk Menentukan Siswa Siswi Yang Menerima Bantuan Pada SDS Pendidikan Nusantara Tualang Berbasis Web

Anggiat Sappe Toga

anggiat.sappe.toga@gmail.com

ABSTRAK

Disetiap lembaga pendidikan khususnya sekolah, komputer menjadi alat untuk mempermudah kinerja untuk setiap guru dan staf yang bertugas, dan khususnya dalam penerimaan bantuan sekolah. Bantuan sekolah ini bertujuan untuk membantu siswa yang berbakat dan berprestasi dari kalangan ekonomi kurang mampu agar dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Di SDS Pendidikan Nusantara Tualang penyaluran seleksi penerima bantuan dari sekolah masih dilakukan secara manual seperti pemilihan siswa yang kurang mampu hanya berdasarkan wawancara dengan wali murid dan menunjukkan surat keterangan miskin dari kelurahan setempat, serta pihak sekolah akan merengking dari prioritas wali murid untuk mencukupkan quota yang disediakan, hal itu sangat tidak efektif karena penilaian tanpa mempertimbangkan kriteria lain maka timbul beberapa praduga negatif bagi wali murid lain yang tidak mendapatkan bantuan tersebut. Dalam sistem yang penulis buat akan menggunakan metode SAW dalam menganalisa dan memproses nilai kriteria karena metode SAW dapat membantu mempercepat dalam penyeleksian penerima bantuan sekolah, dan juga sistem dapat mengurai kesalahan sehingga bisa menjadi keputusan yang digunakan oleh pihak sekolah dalam proses pemberian beasiswa kepada anak didiknya. Metode SAW yang penulis pilih karena proses normalisasi matrix ke suatu skala yang dapat dibandingkan dengan semua rating alternatif, hal itu dapat mempercepat dan mempermudah penulis dalam menganalisa keputusan, dengan kemudahan pengolahan dalam perbandingan nilai alternatif tersebut tidak ada pada metode lainnya. Dengan diterapkan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) dalam pemberian Bantuan Sekolah dapat mempermudah dalam penentuan keputusan dan penilaian sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan oleh pihak sekolah dan Aplikasi yang digunakan dapat mempermudah *user* dalam penginputan data siswa dan penilaian kriteria, sehingga *user* bisa menghemat waktu dalam mengambil suatu keputusan pemberian Bantuan Sekolah.

Kata kunci : Pemberian Bantuan Sekolah, SPK Metode SAW, php dan MySQL