

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE SAW DALAM MENENTUKAN SISWA BERPRESTASI PADA SMP NEGERI 1 BUNGA MAYANG KABUPATEN OKU TIMUR

Novanda

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan yang dihadapi oleh pihak SMPN 1 Bunga Mayang yang dilakukan setiap tahun untuk memilih siswa berprestasi untuk diberikan apresiasi terhadap hasil belajar yang diperoleh siswa yang mana dari pemberian apresiasi tersebut dapat meningkatkan motivasi serta keinginan belajar bagi siswa. Namun, proses penentuan siswa berprestasi yang dilakukan oleh pihak SMPN 1 Bunga Mayang dilakukan dengan cara manual dan cenderung bersifat subyektif karena hanya dilihat dari nilai akademik yang diperoleh siswa, hingga hasil keputusan yang diperoleh tidaklah adil bagi siswa lain yang memenuhi standar dalam bidang non akademik. Oleh karena itu peneliti merancang Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Berprestasi dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk meningkatkan keefektifan dalam menentukan siswa berprestasi di SMPN 1 Bunga Mayang. Pada sistem ini ada beberapa kriteria yang akan dijadikan penilaian yaitu nilai raport(rata-rata), sikap/karakter, keterampilan/keahlian/ekstrakurikuler, dan kehadiran/absensi. Pada penelitian ini menggunakan metode pengembangan *waterfall*. Hasil penelitian digunakan sebagai penentuan siswa yang berprestasi di bidang akademik dan non-akademik agar proses pemilihan siswa berprestasi menjadi adil.

Kata Kunci : website, pengelolaan akademik, sistem informasi akademik, SMPN 1 bunga mayang.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF THE SAW METHOD IN DETERMINING STUDENT ACHIEVEMENT AT SMP NEGERI 1 BUNGA MAYANG EAST OKU

Novanda

This research is motivated by the problems faced by SMPN 1 Bunga Mayang which is carried out every year to select outstanding students to be given appreciation for the learning outcomes obtained by students, which can increase students' motivation and desire to learn. However, the process of determining outstanding students carried out by SMPN 1 Bunga Mayang is carried out manually and tends to be subjective because it is only seen from the academic grades obtained by students, so the results obtained are not fair to other students who meet standards in non-academic fields. Therefore, researchers designed a Decision Support System for Determining Outstanding Students using the Simple Additive Weighting (SAW) method to increase effectiveness in determining outstanding students at SMPN 1 Bunga Mayang. In this system, there are several criteria that will be used as assessments, namely report card grades (average), attitude/character, skills/extracurricular skills, and attendance/absence. This research uses the waterfall development method. The results of the research are used to determine students who excel in academic and non-academic fields so that the selection process for outstanding students is fair.

Keywords: website, academic management, academic information system, SMPN 1 Bunga Mayang.