

ABSTRACT

The development of information technology, which is taking place at an extraordinary speed, has become a dominant force that involves every aspect of our lives. The emergence of the internet initially became the foundation for the global connectivity revolution, with quality education being the main key in producing competent future generations. SMA S PSM Bukittinggi, one of the educational institutions, understands the importance of optimizing school management to improve the quality of education. One important aspect in school management is determining the best students who not only excel academically but are also active in extracurricular activities and have good character. To achieve this goal, an objective and accurate decision support system is needed. Over time, the number of active students at SMA S PSM Bukittinggi also continues to increase. The quality and learning achievements of each student are also increasingly varied. Some students have better achievements in one field of science but are less good in other fields of science. This results in the emergence of several students with varying achievements, making it difficult to choose and determine which students have the best achievements compared to other students.

Keywords: WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESSMENT (WASPAS), alternative, SMAS PSM BUKITTINGGI

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi, yang berlangsung dengan kecepatan yang luar biasa, telah menjadi kekuatan dominan yang melibatkan setiap aspek kehidupan kita. Munculnya internet pada awalnya menjadi landasan bagi revolusi konektivitas global, dengan adanya pendidikan berkualitas menjadi kunci utama dalam mencetak generasi penerus yang kompeten. SMA S PSM BUKITTINGGI, salah satu institusi pendidikan, memahami pentingnya optimalisasi manajemen sekolah untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Salah satu aspek penting dalam manajemen sekolah adalah penentuan siswa terbaik yang tidak hanya berprestasi akademik tapi juga aktif dalam kegiatan ekstrakurikuler dan memiliki karakter yang baik. Untuk mencapai tujuan tersebut, diperlukan sistem pendukung keputusan yang objektif dan akurat. Seiring berjalannya waktu, jumlah siswa yang aktif di SMA S PSM BUKITTINGGI juga terus bertambah. Kualitas dan prestasi belajar dari masing-masing siswa juga semakin bervariasi. Siswa ada yang mempunyai prestasi lebih baik pada suatu bidang ilmu namun kurang baik pada bidang ilmu yang lain. Hal tersebut mengakibatkan munculnya beberapa siswa dengan prestasi yang beragam, Sehingga sulit untuk memilih dan menentukan mana siswa yang paling baik prestasinya dibandingkan dengan para siswa lainnya.

Kata Kunci: WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESSMENT (WASPAS), alternatif, SMA S PSM BUKITTINGGI