

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di HappyZone For Education Palembang, sebuah lembaga pendidikan bahasa internasional yang menyelenggarakan bimbingan belajar bagi siswa dari jenjang pra-sekolah hingga SMP. Saat ini, proses penilaian aktivitas belajar siswa di lembaga tersebut masih dilakukan secara manual menggunakan kertas yang mengakibatkan inefisiensi, potensi kesalahan pencatatan, dan kurangnya transparansi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem penilaian aktivitas belajar siswa berbasis website dengan mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

Sistem ini dirancang sebagai alat bantu bagi tenaga pendidik (Guru) dan Admin dalam melakukan penilaian yang lebih objektif dan terstruktur. Metode SAW digunakan untuk melakukan proses perangkingan siswa berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan, yaitu Partisipasi Akademik, Kedisiplinan, Etika dan Perilaku, serta jumlah tugas yang tidak dikerjakan.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem berbasis *Web-Based-Learning* yang fungsional dan mampu melakukan seluruh tahapan perhitungan metode SAW secara akurat, mulai dari pembuatan matriks keputusan, normalisasi, hingga menghasilkan nilai preferensi akhir untuk setiap siswa. Sistem ini berhasil mengatasi permasalahan pada sistem manual sebelumnya dengan menyediakan fitur manajemen data, input penilaian yang terstruktur, dan pembuatan laporan peringkat siswa yang dinamis. Dengan demikian, sistem yang dibangun telah berhasil menjawab rumusan masalah dan menyediakan platform yang terintegrasi untuk meningkatkan efektivitas serta efisiensi pengelolaan data penilaian siswa

Kata kunci: Sistem Penilaian, *Web-Based-Learning*, *Simple Additive Weighting* (SAW), Aktivitas Belajar Siswa, HappyZone For Education.

ABSTRACT

This research was conducted at HappyZone For Education Palembang, an international language educational institution that provides tutoring services for students from preschool to junior high school level. Currently, the student learning activity assessment process at the institution is still conducted manually using paper, leading to inefficiencies, potential recording errors, and a lack of transparency.

This research aims to design a website-based student learning activity assessment system by implementing the Simple Additive Weighting (SAW) method. The system is designed as a tool for educators (Teachers) and Administrators to conduct more objective and structured assessments. The SAW method is used to perform student ranking based on predetermined criteria, namely Academic Participation, Discipline, Ethics and Behavior, and the number of uncompleted assignments.

The result of this research is a functional Web-Based-Learning system capable of accurately performing all stages of the SAW method calculation, from the creation of a decision matrix, normalization, to generating the final preference value for each student. This system successfully overcomes the problems of the previous manual system by providing features for data management, structured assessment input, and dynamic generation of student ranking reports. Thus, the developed system has successfully answered the research problem and provides an integrated platform to enhance the effectiveness and efficiency of managing student assessment data.

Keywords: *Assessment System, Web-Based-Learning, Simple Additive Weighting (SAW), Student Learning Activities, HappyZone For Education.*