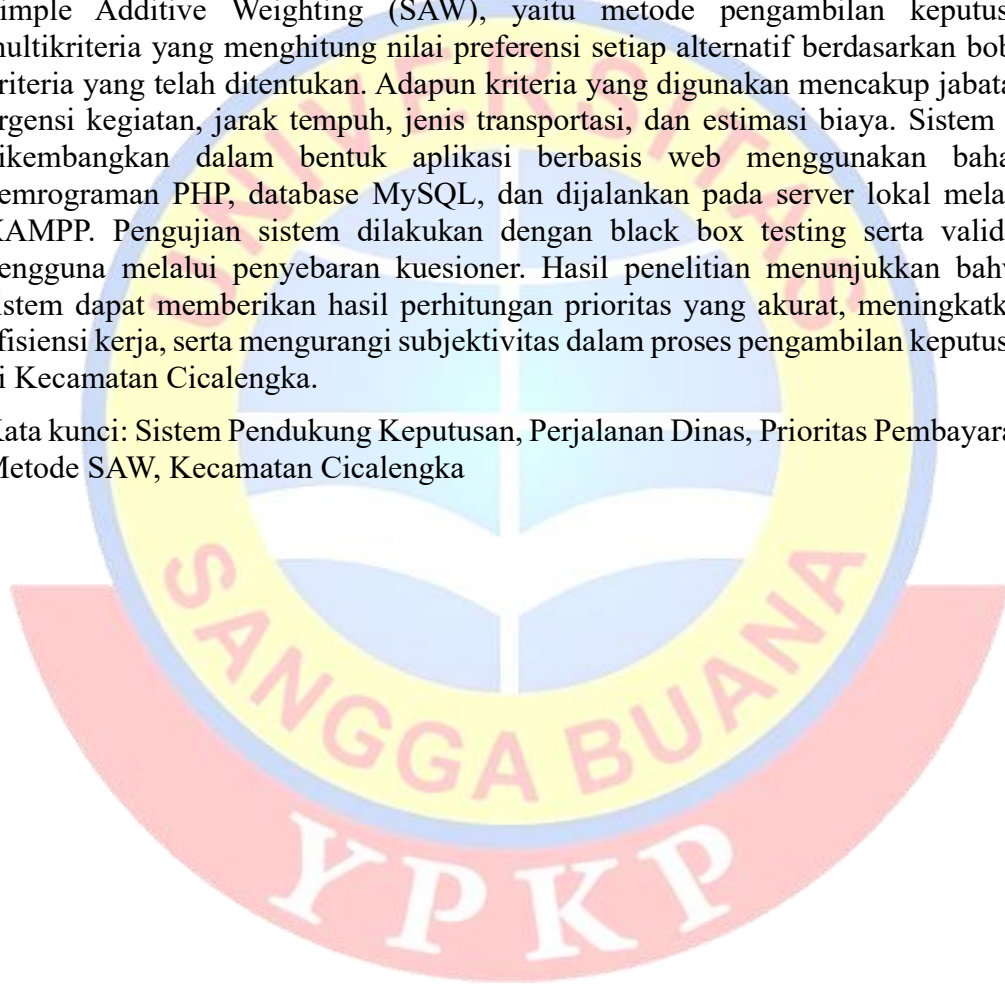


ABSTRAK

Proses pengambilan keputusan pembayaran perjalanan dinas yang masih dilakukan secara konvensional berpotensi menimbulkan hambatan efisiensi serta keputusan yang kurang objektif. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem yang dapat mendukung proses pengambilan keputusan secara cepat, terukur, dan sistematis. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan (SPK) yang mampu membantu menentukan prioritas pembayaran perjalanan dinas pegawai secara adil dan terstruktur. Metode yang digunakan adalah Simple Additive Weighting (SAW), yaitu metode pengambilan keputusan multikriteria yang menghitung nilai preferensi setiap alternatif berdasarkan bobot kriteria yang telah ditentukan. Adapun kriteria yang digunakan mencakup jabatan, urgensi kegiatan, jarak tempuh, jenis transportasi, dan estimasi biaya. Sistem ini dikembangkan dalam bentuk aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan dijalankan pada server lokal melalui XAMPP. Pengujian sistem dilakukan dengan black box testing serta validasi pengguna melalui penyebaran kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem dapat memberikan hasil perhitungan prioritas yang akurat, meningkatkan efisiensi kerja, serta mengurangi subjektivitas dalam proses pengambilan keputusan di Kecamatan Cicalengka.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Perjalanan Dinas, Prioritas Pembayaran, Metode SAW, Kecamatan Cicalengka



ABSTRACT

The decision-making process for official travel payments that is still carried out conventionally has the potential to cause inefficiencies and produce less objective results. To address this issue, a system is needed that can support the decision-making process in a fast, measurable, and structured manner. This study aims to develop a Decision Support System (DSS) to assist in determining the payment priority of official travel expenses fairly and systematically. The method used is the Simple Additive Weighting (SAW) method, a multi-criteria decision-making technique that calculates the preference value of each alternative based on the weighted criteria. The criteria used include position, activity urgency, travel distance, type of transportation, and estimated cost. The system is developed as a web-based application using the PHP programming language, MySQL as the database, and runs on a local server using XAMPP. The system is tested using black box testing and validated by users through the distribution of questionnaires. The results show that the system is able to generate accurate priority calculations, improve work efficiency, and reduce subjectivity in the decision-making process at Kecamatan Cicalengka.

Keywords: Decision Support System, Official Travel, Payment Priority, SAW Method, Kecamatan Cicalengka

