

## **ABSTRACT**

*The Padang Pariaman Regency Regional Financial Management Agency faces challenges in efficiently analyzing the performance of its financial programs without a decision support system. This study aims to develop a Decision Support System (DSS) using the Simple Additive Weighting (SAW) method to analyze the performance of financial programs. The research method involves using SAW to assign weights to relevant criteria and rank each financial program alternative. This method is implemented by constructing a website using PHP programming language and MySQL database. The research dataset includes information about financial programs and criteria used in the decision-making process. The results show that the implementation of the DSS with the SAW method can effectively provide recommendations for analyzing financial program performance. The system prioritizes programs based on their evaluation priority, enhancing decision-making efficiency at the Padang Pariaman Regency Regional Financial Management Agency. This study contributes to improving the objectivity and efficiency of the financial program performance analysis process, supporting effective financial administration.*

**Keywords :** *DSS, Financial Program, SAW, Performance Analysis, PHP*

## ABSTRAK

Badan Pengelola Keuangan Daerah Kabupaten Padang Pariaman menghadapi tantangan dalam menganalisis kinerja program keuangan secara efisien tanpa sistem pendukung keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (DSS) menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk menganalisis kinerja program keuangan. Metode penelitian melibatkan penggunaan SAW untuk memberikan bobot pada kriteria yang relevan dan meranking setiap alternatif program keuangan. Metode ini diimplementasikan dengan membangun situs *web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Dataset penelitian mencakup informasi tentang program keuangan dan kriteria yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi DSS dengan metode SAW dapat secara efektif memberikan rekomendasi untuk menganalisis kinerja program keuangan. Sistem ini memprioritaskan program berdasarkan prioritas evaluasinya, meningkatkan efisiensi pengambilan keputusan di Badan Pengelola Keuangan Daerah Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini berkontribusi dalam meningkatkan objektivitas dan efisiensi proses analisis kinerja program keuangan, mendukung administrasi keuangan yang efektif.

**Kata Kunci :** DSS, Program Keuangan, SAW, Analisis Kinerja, *PHP*

