

ABSTRAK

Penilaian kesehatan koperasi merupakan elemen penting dalam pengawasan dan pembinaan koperasi oleh Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Sumatera Selatan. Selama ini, proses penilaian dilakukan secara manual, memerlukan waktu yang lama, dan rentan terhadap subjektivitas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dan pendekatan pengembangan sistem Waterfall. Sistem ini dirancang untuk membantu proses penilaian dengan lebih cepat, objektif, dan terstruktur berdasarkan empat kriteria utama: tata kelola, profil risiko, kinerja keuangan, dan permodalan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem dapat secara akurat memberikan penilaian kesehatan koperasi dan menghasilkan peringkat berdasarkan skor akhir. Sistem ini juga berhasil memisahkan hak akses berdasarkan peran pengguna (admin dan kepala bidang), serta menyajikan laporan hasil penilaian sebagai bahan evaluasi dan pembinaan koperasi. Dengan adanya sistem ini, proses pengambilan keputusan menjadi lebih efisien dan tepat sasaran.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Kesehatan Koperasi, Simple Additive Weighting (SAW), Website, Waterfall, Dinas Koperasi*

ABSTRACT

The health assessment of cooperatives is a crucial element in the supervision and development conducted by the Office of Cooperatives and SMEs of South Sumatra Province. Until now, the assessment process has been carried out manually, requiring significant time and being prone to subjectivity. To address this issue, a web-based Decision Support System (DSS) was developed using the Simple Additive Weighting (SAW) method and the Waterfall development approach. This system is designed to accelerate, structure, and objectify the assessment process based on four main criteria: governance, risk profile, financial performance, and capital. The implementation results show that the system can accurately provide cooperative health assessments and generate rankings based on final scores. The system also successfully applies role-based access (admin and head of department) and presents comprehensive assessment reports to support cooperative evaluation and development. This solution enhances decision-making efficiency and enables more targeted and data-driven supervision.

Keywords : *Decision Support System, Cooperative Health, Simple Additive Weighting (SAW), Web-Based System, Waterfall Model, Cooperatives and SMEs Offi*