

## ABSTRAK

Sistem Informasi Manajemen (SIM) sendiri adalah sebuah sistem formal dan informal yang menyajikan informasi mengenai sejarah, situasi saat ini, dan proyeksi masa depan melalui komunikasi lisan dan tulisan, terkait dengan berbagai operasi perusahaan dan lingkungan di sekitarnya. Selain itu, Sistem Penunjang Keputusan (Decision Support System) menjadi komponen penting dalam mendukung pengambilan keputusan yayasan untuk menyeleksi penerima beasiswa Kip Kuliah, menghadapi tantangan menilai kelayakan mahasiswa yang layak menerima beasiswa KIP-Kuliah, pengelola yayasan Universitas Dehasen Bengkulu memerlukan pendekatan yang lebih sistematis. Tujuan penelitian untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan membantu yayasan dalam proses seleksi penerima beasiswa. mempertimbangkan kriteria-kriteria tertentu, sistem diharapkan memberikan rekomendasi yang lebih akurat, sehingga proses seleksi dapat berjalan. Manfaat dari penelitian ini membantu pengelola mengambil keputusan lebih tepat. Metode SAW terdiri dari penilaian atribut setiap alternatif dan direpresentasikan dalam matriks penilaian keputusan. Matriks digunakan untuk menentukan seluruh kriteria dan skor dari setiap alternatif. Metode SAW memerlukan normalisasi matriks keputusan (X) untuk dibandingkan dengan peringkat alternatif yang ada. Metode SAW atribut kriteria keuntungan (benefit) dan kriteria biaya (cost). Perbedaan dari kedua kriteria ini adalah dalam pemilihan kriteria mengambil keputusan. Kesimpulannya, dengan adanya sistem pendukung keputusan ini, diharapkan proses seleksi penerima beasiswa KIP-Kuliah di Universitas Dehasen Bengkulu dapat berjalan dengan lebih efisien dan menghasilkan keputusan yang lebih akurat. diharapkan proses seleksi penerima beasiswa KIP-Kuliah di Universitas Dehasen Bengkulu dapat berjalan dengan lebih efisien dan menghasilkan keputusan yang lebih akurat.

**Kata Kunci:** SAW, Mahasiswa, Sistem, Keputusan, KIP-Kuliah

## ABSTRACT

Management Information System (MIS) is both a formal and informal system that provides information about the history, current situation, and future projections through oral and written communication, related to various company operations and its surrounding environment. In addition, the Decision Support System (DSS) is a crucial component in supporting the foundation's decision-making process for selecting KIP-Kuliah scholarship recipients. To address the challenge of assessing the eligibility of students deserving of KIP-Kuliah scholarships, the University Dehasen Bengkulu Foundation needs a more systematic approach. The research aims to develop a decision support system to assist the foundation in the scholarship recipient selection process by considering specific criteria. The system is expected to provide more accurate recommendations, thus facilitating the selection process. The benefits of this research include helping administrators make more informed decisions. The Simple Additive Weighting (SAW) method involves evaluating the attributes of each alternative and representing them in a decision evaluation matrix. This matrix is used to determine all the criteria and scores for each alternative. The SAW method requires normalizing the decision matrix (X) for comparison with the existing alternative rankings. SAW distinguishes between benefit criteria and cost criteria in decision criteria selection. In conclusion, with the implementation of this decision support system, it is expected that the process of selecting KIP-Kuliah scholarship recipients at the University Dehasen Bengkulu can become more efficient and produce more accurate decisions.

**Keywords:** SAW, Students, System, Decision, KIP-Kuliah.