

Abstrak

Penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam seleksi calon penerima Beasiswa Kartu Indonesia Pintar Kuliah (KIP-K) di STMIK Mulia Darma bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses seleksi penerima beasiswa dengan pendekatan yang objektif dan terukur. Dalam seleksi ini, terdapat berbagai kriteria yang digunakan untuk menilai kelayakan calon penerima, seperti nilai akademik, keadaan ekonomi keluarga, dan prestasi lainnya. Metode SAW digunakan untuk mengukur dan menggabungkan kriteria-kriteria tersebut berdasarkan bobot yang ditentukan sesuai dengan tingkat kepentingannya. Hasil dari perhitungan menggunakan metode SAW akan menghasilkan ranking calon penerima beasiswa, sehingga memudahkan pengambilan keputusan. Penerapan metode ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi dalam penentuan calon penerima beasiswa dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi mahasiswa yang membutuhkan.

Kata Kunci: *Simple Additive Weighting (SAW), Seleksi Penerima Beasiswa, Penerima Beasiswa KIP-K*

Abstract

The application of the Simple Additive Weighting (SAW) method in selecting prospective recipients of the Kartu Indonesia Pintar Kuliah (KIP-K) scholarship at STMIK Mulia Darma aims to simplify and accelerate the scholarship selection process with an objective and measurable approach. In this selection, various criteria are used to assess the eligibility of prospective recipients, such as academic performance, family economic status, and other achievements. The SAW method is applied to evaluate and combine these criteria based on weights assigned according to their level of importance. The result of the calculation using the SAW method will produce a ranking of the prospective scholarship recipients, thus facilitating decision-making. The implementation of this method is expected to improve the accuracy in determining scholarship recipients and provide greater benefits to students in need.

Keyword: *Simple Additive Weighting (SAW), Scholarship Recipient Selection, KIP-K Scholarship Recipient*