

ABSTRACT

Thesis :“Penerapan Sistem Penunjang Keputusan Dengan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) dalam Pemilihan yang Layak Menerima Beasiswa Kurang Mampu dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL (Studi Kasus : SD Negeri 11 Kampung Jua)”

Student Name : MIKE DWI AYUTIRA

Student Number : 19101152610071

Study Program : INFORMASTION SYSTEM

Degree Granted : STRATA 1 (S1)

Advisor : I. DR. RINI SOVIA, S.KOM., M.KOM.
II. NADYA ALINDA RAHMI, S.KOM., M.KOM.

This system was developed using the PHP programming language to implement SAW calculation logic, as well as a MySQL database to store data on prospective scholarship recipients and the selection used in the selection process. Through a user-friendly interface, administrators can manage data on prospective scholarship recipients, set weighting criteria, and run a calculation process to produce an eligibility rating.

Keywords: Decision Support System, SAW Method, Scholarship, PHP, MySQL

ABSTRAK

Judul Skripsi : "Penerapan Sistem Penunjang Keputusan Dengan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) dalam Pemilihan yang Layak Menerima Beasiswa Kurang Mampu dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL (Studi Kasus : SD Negeri 11 Kampung Jua)".

Nama : MIKE DWI AYUTIRA

No. BP : 19101152610071

Program Studi : INFORMATION SYSTEM

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

Pembimbing : I. DR. RINI SOVIA, S.KOM., M.KOM.

II. NADYA ALINDA RAHMI, S.KOM., M.KOM.

Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengimplementasikan logika perhitungan SAW, serta database MySQL untuk menyimpan data calon penerima beasiswa dan kriteria yang digunakan dalam proses seleksi. Melalui antarmuka yang user-friendly, administrator dapat mengelola data calon penerima beasiswa, mengatur bobot kriteria, dan menjalankan proses perhitungan untuk menghasilkan peringkat kelayakan.

Kata Kunci: Sistem Penunjang Keputusan, Metode SAW, Beasiswa, PHP, MySQL