

**ABSTRACT**

TITLE : DECISION SUPPORT SYSTEM  
STUDENT HELP IS LESS CAPABLE  
IN SMAN 04 KOTA PADANG  
USING THE SAW METHOD

NAME : FADEL ILHAM

REG. NUMBER : 15101152610321

FAKULTY : ILMU KOMPUTER

STUDY PROGRAM : SISTEM INFORMASI

COUNSELLOR : 1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.kom, M.kom  
2. Syafrika Deni Rizki, S.kom, M.kom

The decision support system for the admission of underprivileged students is a system designed to use the PHP programming language for decision making by the Principal of Sman 4 Padang City towards students and students who are entitled to receive assistance in the form of scholarships using the SAW (Simple Additive weighting) method.

Based on research carried out directly into the field with the observation method, as well as studying literature related to the issues discussed, it is hoped that this new system can improve the quality of information so that it is useful for the relevant agencies.

**Keywords:** Decision Support System, SAW (*Simple Additive weighting*), SMAN 04 Padang City, PHP, MYSQL.

**ABSTRAK**

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
BANTUAN SISWA KURANG MAMPU  
DI SMAN 04 KOTA PADANG  
MENGUNAKAN METODE SAW

NAMA : FADEL ILHAM

NO BP : 15101152610321

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.kom, M.kom  
2. Syafrika Deni Rizki, S.kom, M.kom

Sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan siswa kurang mampu merupakan suatu sistem yang di rancang menggunakan bahasa pemograman PHP untuk pengambilan sebuah keputusan oleh Kepala sekolah sman 4 kota padang terhadap Siswa dan siswi yang berhak menerima bantuan berupa beasiswa dengan menggunakan metode SAW (Simple Additive weighting).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan secara langsung ke lapangan dengan metode observasi, serta mempelajari literature yang berhubungan dengan masalah yang dibahas, diharapkan sistem yang baru ini dapat meningkatkan kualitas informasi sehingga bermanfaat bagi instansi yang bersangkutan.

***Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, SAW (Simple Additive weighting), SMAN 04 Kota Padang,PHP, MYSQL.***