

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DESIGN A SYSTEM TO SUPPORT THE BEST STUDENT SELECTION DECISIONS WITH SIMPLE ADDICTIVE WEIGHTING (SAW) METHOD AT THE KHURSUS SEWING LAYLA COLLECTION USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE.**

STUDENT NAME : **QALBAH ZIKRA YANDA**

STUDENT NUMBER : **17101152610482**

STUDY : **INFORMATION SYSTEM**

PROGRAM DEGREE : **STRATA 1 (S1)**

GRANTED ADVISORS : **1. Aggy Pramana Gusman, S.Kom., M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

The process of manually selecting the best students often encounters problems such as slowing down the processed data so that the data is inaccurate and causes the institution difficulty in determining the best students. Therefore, a system is needed to deal with the problem to determine the best students in the institution. In this research method used is simple additive weighting (SAW) method, this system is expected to help the institution in determining the best students so as to minimize the occurrence of mistakes that occur in the institution.

Keywords: **Best Student Selection, Decision Support System, Simple Addictive Weighting, *PHP, MySQL*.**

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MURID TERBAIK DENGAN METODE SIMPLE ADDICTIVE WEIGHTING (SAW) PADA LEMBAGA KHURSUS MENJAHIT LAYLA COLLECTION MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.

NAMA : QALBAH ZIKRA YANDA
NOBP : 17101152610482
PROGRAM : SISTEM INFORMASI

STUDI
JENJANG : STRATA 1 (S1)

PENDIDIKAN
PEMBIMBING : 1. Aggy Pramana Gusman, S.Kom., M.Kom.
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

Proses pemilihan siswa terbaik secara manual seringkali menemui masalah seperti perlambatan data yang diolah sehingga data tidak akurat dan menyebabkan lembaga tersebut kesulitan dalam menentukan siswa terbaik. Oleh karena itu, diperlukan sistem untuk menangani permasalahan tersebut untuk menentukan siswa terbaik di lembaga tersebut. Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah metode *Simple Addictive Weighting* (SAW), sistem ini diharapkan mampu membantu pihak lembaga dalam menentukan siswa terbaik sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan-kesalahan yang terjadi di lembaga tersebut.

Kata Kunci : Pemilihan Murid Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Addictive Weighting*, PHP, MySQL.