

ABSTRACT

Title : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK
PENILAIAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SMA
KARTIKA 1-5 PADANG DENGAN MENERAPKAN
METODE AHP MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Name : **FIKRI AHMADI**

Student Number : **19101152610015**

Study Program : **Sistem Informasi**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom**
2. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom

The assessment of student achievement at SMA Kartika 1-5 Padang is still carried out manually so that it takes a long time and the decision results are not accurate. The purpose of this study is to facilitate SMA Kartika 1-5 Padang in determining the assessment of student achievement that will be recommended to teachers. The solution to this problem uses decision support system (DSS) modeling with the Analytic Hierarchy Process (AHP) method, where this method can be used to solve a complex situation unstructured into several components in a hierarchical calculation arrangement, by using the calculation of this AHP method, more accurate and precise calculation results are obtained because this calculation is more efficient, the time and time needed is shorter.

Keywords : DSS, AHP, SMA Kartika 1-5 Padang, PHP, MySQL

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK PENILAIAN PRESTASI BELAJAR SISWA DI SMA KARTIKA 1-5 PADANG DENGAN MENERAPKAN METODE AHP MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **FIKRI AHMADI**

NO BP : **19101152610015**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom**
2. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom

Penilaian prestasi belajar siswa pada SMA Kartika 1-5 Padang masih dilakukan dengan cara manual sehingga memerlukan waktu yang lama dan hasil keputusan tidak akurat. Tujuan penelitian ini memudahkan SMA Kartika 1-5 Padang dalam menentukan penilaian prestasi belajar siswa yang akan direkomendasikan kepada guru. Solusi permasalahan ini menggunakan pemodelan sistem pendukung keputusan (SPK) dengan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP), dimana metode ini dapat digunakan untuk memecahkan suatu situasi yang kompleks tidak terstruktur ke dalam beberapa komponen dalam susunan perhitungan yang hirarki, dengan menggunakan perhitungan metode AHP ini maka didapatkan hasil perhitungan yang lebih akurat dan tepat dikarenakan perhitungan ini lebih efisien waktu dan waktu yang dibutuhkan lebih singkat.

Kata Kunci : SPK, AHP, SMA Kartika 1-5 Padang, PHP, MySQL