

## ABSTRACT

**TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING ACHIEVEMENT STUDENTS THAT ARE BEGGINED TO BECOME A STUDENTS EXISTENCE IN MIN 4 KOTA PADANG WITH ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD USING PHP PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE**

**NAME** : **NADYA ALINDA RAHMI**

**STUDENT NUMBER** : **160101152610277**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**FIELD OF STUDY** : **INFORMATION SYSTEM**

**ADVISERS** : **1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.**

Along with the rapid development of technology, the need for information is needed. The emergence of the Basic Education Data (Dapodik) Application developed by the Ministry of Education and Culture (Kemendikbud) is clear evidence of how technological development has an important role in the world of Education. Many of the education units currently have difficulty in making decisions due to lack of supporting information, for example in MIN 4 Kota Padang in making decisions on the determination of high achieving students. To overcome these problems, we need a decision support system that can improve the management process and determine the achievement of students with the *Analytical Hierarchy Process* (AHP) method. This system is expected to be able to assist the MIN 4 in managing student data that influences the determination of student achievement and as a basis for making decisions on the determination of student achievement.

**Keyword:** Dapodik, Education, Decision Support System, AHP, Achievement.

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN SISWA BERPRESTASI YANG DINOBATKAN MENJADI SISWA TELADAN DI MIN 4 KOTA PADANG DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **NADYA ALINDA RAHMI**  
**NO. BP** : **16101152610277**  
**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**  
**PEMBIMBING** : **1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.**

Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat, kebutuhan akan informasi sangat dibutuhkan. Munculnya Aplikasi Data Pokok Pendidikan (Dapodik) yang dikembangkan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud) merupakan bukti nyata bagaimana perkembangan teknologi memiliki peran penting dalam dunia Pendidikan. Banyak dari satuan pendidikan saat ini kesulitan dalam pengambilan keputusan karena kurangnya informasi pendukung, misalnya di MIN 4 Kota Padang dalam pengambilan keputusan penentuan siswa berprestasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat meningkatkan proses pengelolaan dan penentuan siswa berprestasi dengan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP). Sistem ini diharapkan mampu membantu pihak MIN 4 dalam mengelola data siswa yang mempengaruhi penentuan siswa berprestasi dan sebagai dasar pengambilan keputusan penentuan siswa berprestasi.

**Kata Kunci:** **Dapodik, Pendidikan, Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Berprestasi.**