

ABSTRACT

Title : *Designing an Academic Information System at Public Elementary School 12 Sintuk Toboh Gadang Using PHP Programming Language and MYSQL Database*

Student Name : Elsa Wirni Eka Putri

Student Number : 21101152610465

Majors : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

Advisor : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom

State Elementary School 12 Sintuk Toboh Gadang is one of the educational institutions that has not implemented an academic information system. Data processing of grades, students, teachers, and subjects still uses a manual process. This often causes difficulties in finding information as well as the risk of losing valuable data. This research aims to improve efficiency in academic data management, making it easier for teachers and administrative staff to record and process data. The research method used in this research is SDLC (System Development Life Cycle), which includes the stages of planning, analysis, design, implementation, testing and maintenance. By utilizing a computerized system, it is hoped that it can help the academic data processing process by utilizing the PHP programming language and the MYSQL database. The result of this research is an information system that can facilitate SD Negeri 12 Sintuk Toboh Gadang in processing school academic data such as processing student data, teacher data, subject data, attendance data, grade data, and student report cards.

Keywords: *Academic Information System, SDLC, PHP, MYSQL*

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Informasi Akademik pada SD Negeri 12 Sintuk Toboh Gadang Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MYSQL

Nama Mahasiswa : Elsa Wirni Eka Putri

Nomor Bp : 21101152610465

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom

Sekolah Dasar Negeri 12 Sintuk Toboh Gadang merupakan salah satu institusi pendidikan yang belum menerapkan sistem informasi akademik. Pengolahan data nilai, siswa, guru, dan mata pelajaran masih menggunakan proses manual. Hal ini sering kali menyebabkan kesulitan dalam mencari informasi serta risiko kehilangan data yang berharga. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data akademik, sehingga memudahkan guru dan staf administrasi dalam melakukan pencatatan dan pengolahan data. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*), yang meliputi tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, pengujian dan pemeliharaan. Dengan memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi diharapkan dapat membantu proses pengolahan data akademik dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah SD Negeri 12 Sintuk Toboh Gadang dalam pengolahan data akademik sekolah seperti pengolahan data siswa, data guru, data mata pelajaran, data absensi, data nilai, dan rapor siswa.

Kata kunci: Sistem Informasi Akademik, SDLC, PHP, MYSQL