

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DESIGN OF A WEB-BASED SCHOOL
INFORMATION SYSTEM AT SD NEGERI 13
TUAPEJAT**

STUDENT NAME : **P. JOSUA S.**

STUDENT NUMBER : **21101152610122**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

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

ADVIROS : **1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2. Rofil.M.Nur, S.Kom, M.Kom

The development of information technology has made a significant contribution to improving data processing efficiency across various sectors, including education. At SD Negeri 13 Tuapejat, data management for students, teachers, grades, and schedules is still carried out manually using Microsoft Excel. This method is prone to errors, inefficiency, and data loss. To address these issues, this research aims to design and develop a web-based school information system using the PHP programming language and MySQL database. The system is equipped with features that simplify and optimize the data management process within the school environment. This research is expected to provide significant benefits in enhancing the quality of school administration and serve as a reference for similar developments in other educational institutions.

Keyword: Information System, Web-Based, PHP, MySQL, SD Negeri 13 Tuapejat

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH BERBASIS WEB DI SD NEGERI
13 TUAPEJAT**

NAMA : **P. JOSUA S.**

NO BP : **21101152610122**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2. Rofil.M.Nur, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan kontribusi besar dalam meningkatkan efisiensi pengolahan data di berbagai bidang, termasuk pendidikan. Di SD Negeri 13 Tuapejat, pengelolaan data siswa, guru, nilai, dan jadwal masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel. Metode ini rentan terhadap kesalahan, ketidakefisienan, dan kehilangan data. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini dilakukan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi sekolah berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta dilengkapi dengan fitur yang dapat mempermudah dan mengoptimalkan proses pengelolaan data di lingkungan sekolah. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan dalam meningkatkan kualitas administrasi sekolah serta menjadi referensi untuk pengembangan serupa di institusi pendidikan lainnya.

Kata Kunci: **Sistem Informasi, Berbasis Web, PHP, MySQL, SD Negeri 13
Tuapejat**