

ABSTRACT

**THESIS TITLE : FINANCIAL INFORMATION SYSTEM DESIGN OF
SMA N 4 BUKITTINGGI USING PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL
DATABASE**

NAME : Rizkie Novriadi Rahmadan Saputra

NOBP 19101152610405

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEM

SUPERVISOR I : HARI MARFALINO, S. Kom, M. Kom

SUPERVISOR II : MUTIANA PRATIWI, S. Kom, M. Kom

This research aims to design and build a web-based school financial management application. This application can be used to manage school financial information systems and provide detailed information on school financial income and expenditure and manage student data related to school financial income and expenditure systematically. The benefit of this application is that it makes it easier to manage school finances and provides parents with accurate information about finances related to students. This web-based school management application was developed using the PHP programming language with MySQL database. The method used in developing this application is the OOP (Object Oriented Programming) method so that program creation is more structured, besides this application is designed using Unified Modeling Language (UML). The test results using Blackbox Testing show that the system's rule management can run according to its function and the system can manage school finances and provide information well and accurately.

Keywords: Web, Financial Information System, PHP, Mysql, UML, Blackbox, OOP.

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN SMA N 4 BUKITTINGGI DENGAN
MENGUNAKAN PEMOGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**

NAMA : Rizkie Novriadi Rahmadan Saputra

NOBP 19101152610405

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : HARI MARFALINO, S. Kom, M. Kom

PEMBIMBING II : MUTIANA PRATIWI, S. Kom, M. Kom

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi pengelolaan keuangan sekolah berbasis web. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai pengelolaan sistem informasi keuangan sekolah serta memberikan informasi detail pemasukan dan pengeluaran keuangan sekolah dan mengelola data siswa yang terkait dengan pemasukan dan pengeluaran keuangan sekolah secara sistematis. Manfaat aplikasi ini adalah mempermudah dalam mengelola keuangan sekolah dan memberikan informasi yang akurat tentang keuangan yang terkait dengan siswa kepada orangtua. Aplikasi pengelolaan sekolah berbasis web ini dikembangkan menggunakan Bahasa pemrograman Php database Mysql. Dengan Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode OOP (Object Oriented Programming) sehingga pembuatan program lebih terstruktur, selain itu aplikasi ini didesain menggunakan Unified Modeling Language (UML). Hasil pengujian menggunakan pengujian Blackbox Testing, menunjukkan bahwa pengelolaan aturan (rule) sistem dapat berjalan sesuai fungsinya dan sistem dapat mengelola keuangan sekolah dan memberikan informasi dengan baik dan akurat.

Kata kunci : Web, Sistem Informasi Keuangan, PHP, Mysql, UML, Blackbox, OOP.