

INTISARI

SISTEM INFORMASI E-RAPORT BERBASIS WEB

Oleh :

ALHAMBRA

14/368876/SV/07125

SMP Negeri 7 Yogyakarta merupakan Sekolah Menengah Pertama Negeri di kota Yogyakarta dan salah satu Sekolah Berstandar Nasional. Dalam mengelola data penilaian siswa sampai saat ini SMP Negeri 7 Yogyakarta masih menggunakan input manual. Proses pengolahan nilai siswa yang belum terstruktur dan manual memungkinkan terjadinya data hilang, data sulit ditemukan dan data tidak konsisten.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem yang mampu menangani pengelolaan nilai siswa. Sistem informasi *E-Report* ini di rancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework CodeIgniter*, *MySQL* untuk pengelolaan basis data dan *Javascript* dengan *framework JQuery*. Sistem pengelolaan nilai ini menyediakan beberapa fitur seperti laporan siswa, laporan guru, pengelolaan hasil perhitungan nilai siswa serta cetak raport siswa.

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan *blackbox* dan pengujian pengguna. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah diangun dapat membantu pengolahan data penilaian di SMP Negeri 7 Yogyakarta.

Kata kunci : Sistem Informasi, E-Raport, *CodeIgniter*, *PHP*, *MySQL*.



ABSTRACT

WEB BASED E-RAPORT INFORMATION SYSTEM

By:

ALHAMBRA

14/368876/SV/07125

SMP Negeri 7 Yogyakarta is one of junior high school in Yogyakarta. It is a national standard school. Currently, management students assessment data in SMP Negeri 7 is still using manual input. The process of students assessment that is not structured and still manual. Caused the occurrence of missing data, the data would be hard to find and not consistent.

Based on these problems, this research proposed to built a system that is capable to handle the management of students' grades. This E-Raport Information system is developed by using PHP programming language, CodeIgniter framework, MySQL for database management and also Javascript with JQuery framework. The Assessment management system provides several features such as, student reports, teacher reports, management of students marks calculation and also can print out the student reports.

System testing is done by using blackbox and user testing. Based on the test, it can be concluded that the system can help the process of assessment management in SMP Negeri 7 Yogyakarta.

Keywords : Information System, E-Raport, CodeIgniter, PHP, MySQL