

SISTEM INFORMASI ORANG TUA / WALI SISWA (SIOTWS) STUDI KASUS SMP MUHAMMADIYAH 1 MLATI

Santi Purwaningsih, Dr. Arief Hermawan M.T.

Abstrak

SMP Muhammadiyah 1 Mlati merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama Swasta di Kabupaten Sleman yang bernaung di bawah Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kabupaten Sleman dan memiliki ratusan siswa. Pendataan akademik dengan jumlah siswa yang sebanyak itu dan keinginan orangtua siswa untuk memantau perkembangan akademik putra-putrinya memungkinkan pihak sekolah kesulitan dalam menjalankan tugasnya.

Sistem informasi orang tua/wali berbasis website SMP Muhammadiyah 1 Mlati merupakan sistem informasi yang menyediakan pengelolaan data informasi akademik SMP Muhammadiyah 1 Mlati. Metodologi penelitian dalam pembuatan sistem informasi ini adalah pengumpulan data, analisis sistem, desain sistem, dan implementasi sistem. Objek penelitian ini adalah SMP Muhammadiyah 1 Mlati.

Sistem yang dibuat adalah sistem yang memberikan informasi kepada orang tua/wali terkait siswa, meliputi data kehadiran siswa, data mata pelajaran, kelas, data nilai siswa, data guru, data perizinan dan data pelanggaran siswa. Sistem informasi pengelolaan data akademik dibangun dengan konsep MVC (Model, View, Controller) berbasis website, menggunakan framework Codeigniter 3 dan MySQL sebagai database server. Perancangan interface dalam membangun sistem ini menggunakan HTML (Hypertext Markup Language) dan Bootstrap, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (Hypertext Preprocessor), Visual Studio Code sebagai alat untuk menulis kode program. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem informasi orang tua/wali siswa SMP Muhammadiyah 1 Mlati dapat digunakan untuk mempermudah orangtua/wali untuk memantau putra putrinya dan mempermudah pihak sekolah dalam hal pengelolaan data akademik.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akademik, Orang Tua, SIOTWS, Website, MVC, Framework, Codeigniter

*STUDENT PARENT / GUARDIAN INFORMATION SYSTEM (SIOTWS), CASE STUDY
OF MUHAMMADIYAH 1 MLATI JUNIOR HIGH SCHOOL*

Santi Purwaningsih, Dr. Arief Hermawan M.T.

Abstract

Muhammadiyah 1 Mlati Junior High School is one of the private junior high schools in Sleman Regency which is under the Primary and Secondary Education Council of the Muhammadiyah Regional Leadership of Sleman Regency and has hundreds of students. Academic data collection with such a large number of students and the desire of parents to monitor the academic development of their children makes it difficult for schools to carry out their duties.

The parent / guardian information system based on the website of Muhammadiyah 1 Mlati Junior High School is an information system that provides management of academic information data at Muhammadiyah 1 Mlati Junior High School. The research methodology in making this information system is data collection, system analysis, system design, and system implementation. The object of this research is Muhammadiyah 1 Mlati Junior High School.

The system created is a system that provides information to parents / guardians regarding students, including student attendance data, subject data, class data, student grade data, teacher data, licensing data and student violation data. The academic data management information system is built with the concept of website-based MVC (Model, View, Controller), using the Codeigniter 3 framework and MySQL as the database server. Interface design in building this system uses HTML (Hypertext Markup Language) and Bootstrap, the programming language used is PHP (Hypertext Preprocessor), Visual Studio Code as a tool for writing program code.

The final result of this research is that the information system of parents / guardians of Muhammadiyah 1 Mlati Junior High School students can be used to make it easier for parents / guardians to monitor their sons and daughters and make it easier for the school in terms of managing academic data.

Keywords: Information Systems, Academic, Parents, SIOTWS, Website, MVC, Framework, Codeigniter

