

ABSTRAK

SMP Islam Plus Ma'arif Al Firdaus Pasir Sakti masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data nilai siswa dengan cara mengumpulkan data nilai dari setiap guru mata pelajaran yang dikelola oleh walikelas. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis web pada SMP Islam Plus Ma'arif Al Firdaus Pasir Sakti. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian adalah dengan menggunakan metode prototipe. Perancangan yang ditampilkan dalam sistem ini adalah DFD, ERD, *framework* yang digunakan adalah *codeigniter*, bahasa pemrograman menggunakan PHP dan rancangan dataasenyanya menggunakan *MySql*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis web pada SMP Islam Plus Ma'arif Al Firdaus Pasir Sakti ini merupakan sistem yang memberikan informasi kepada setiap guru mata pelajaran dan walikelas ketika ingin melakukan penginputan data nilai hasil kegiatan belajar dan siswa dapat secara langsung melihat nilai rapor hasil kegiatan belajar mengajar ketika semua guru menginputkan setiap hasil nilai. Sistem informasi ini sangat penting untuk menunjang dalam perekapan pengolahan data nilai siswa berbasis web.

Kata kunci: Website; Codeigniter; prototipe

ABSTRACT

SMP Islam Plus Ma'arif Al Firdaus Pasir Sakti still uses the manual method in processing student grade data by collecting grade data from each subject teacher managed by the homeroom teacher. The purpose of this research is to create an information system for processing web-based student grades at SMP Islam Plus Ma'arif Al Firdaus Pasir Sakti. The system development method used in the research is to use the prototype method. The designs displayed in this system are DFD, ERD, the framework used is codeigniter, the programming language uses PHP and the database design uses *MySql*. The result of this study is a web-based student value data processing information system at SMP Islam Plus Ma'arif Al Firdaus Pasir Sakti, a system that provides information to every subject teacher and homeroom teacher when they want to input data on the value of learning activities and students can automatically immediately see the value of the report card results of teaching and learning activities when all teachers input each value result. This information system is very important to support the data processing of web-based student scores.

Keywords: Website; Codeigniter; prototype