

SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA NILAI SISWA DISEKOLAH MADRASAH ALIYAH DARUS SA'ADAH SEMARANG MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Marisa Aludin

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
marisaaludin12@gmail.com

ABSTRACT

The demand for computerized information is increasing. MA Darus Sa'adah Semarang also needs an information system for managing student grade data to speed up and simplify work. The problems experienced by the MA Darus Sa'adah Semarang School are in managing student data, teachers, subjects, class inputting student grades and printing reports. The development method used in building a student value data management system is Waterfall. The implementation of the program design uses the PHP language, while the DBMS uses MySQL. Display using Codeigniter Framework. In this information system, there are features for administrators, managing teacher, student, class, subject data, value data, and print reports. With the existence of a student value data management system at the Darus Sa'adah Semarang School using the Codeigniter Framework, it can help the work of users to process value processing so that value management can be processed effectively and efficiently. In addition, the system interface is implemented in accordance with the report card display that has been exists so that the system can be used easily and produces accurate value calculations.

Keywords: *Systems, Student Value Information, Madrasah Aliyah, Codeigniter Framework*

ABSTRAK

Permintaan kebutuhan akan suatu informasi yang terkomputerisasi semakin meningkat. MA Darus Sa'adah Semarang pun membutuhkan sebuah sistem informasi pengolahan data nilai siswa untuk mempercepat dan mempermudah pekerjaan. Permasalahan yang dialami oleh Sekolah MA Darus Sa'adah Semarang yaitu pada pengolahan data siswa, guru, matapelajaran, kelas penginputan nilai siswa dan cetak laporan. Metode pengembangan yang digunakan dalam membangun sistem pengolahan data nilai siswa adalah *Waterfall*. Implementasi desain program menggunakan bahasa *PHP*, sedangkan DBMS menggunakan *MySQL*. Tampilan menggunakan menggunakan *Framework Codeigniter*. Dalam sistem informasi ini terdapat fitur untuk administrator, mengelolah data guru, siswa, kelas, matapelajaran, data nilai, dan cetak laporan. Dengan adanya sistem pengolahan data nilai siswa di Sekolah Darus Sa'adah Semarang menggunakan *Framework Codeigniter* ini dapat membantu kerja dari pengguna untuk melakukan proses pengolahan nilai agar pengelolaan nilai dapat di olah secara efektif dan efisien, Selain itu antarmuka sistem diimplementasikan sesuai dengan tampilan raport yang sudah ada sehingga sistem dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan perhitungan nilai yang akurat.

Kata Kunci : *Sistem, Informasi Nilai Siswa, Madrasah Aliyah, Framework Codeigniter*