

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB
(Studi Kasus : SD Muhammadiyah Argosari)

Nur Widhi Wijatmoko, Devi Ratnasari, S.Kom., M.Kom.

Abstrak

SD Muhammadiyah Argosari merupakan salah satu lembaga sekolah dasar swasta yang terletak di Tapen, Argosari, Sedayu, Bantul. Pengelolaan data akademik yang berjalan saat ini di SD Muhammadiyah Argosari masih dilakukan secara manual menggunakan microsoft excel, oleh karena itu pengelolaan data akademik seperti data siswa, data guru, pembagian jadwal dan pengelolaan nilai raport membutuhkan waktu yang lama, informasi yang dihasilkan juga kurang akurat dan sering terjadi kesalahan. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang mampu mendukung pengolahan data akademik dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi akademik berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis *framework* laravel dan MySQL sebagai *database management system* yang dapat menangani permasalahan dalam pengelolaan data akademik di SD Muhammadiyah Argosari. Penulis menggunakan model *waterfall* untuk mengembangkan sistem, sehingga dilakukan secara urut dan sistematis. Pengujian sistem menggunakan metode *Black Box* dengan menyebar kuisioner sebanyak 8 responden atau pengguna sistem menunjukkan bahwa 60,8% sangat setuju dan 39,2% setuju dengan adanya sistem informasi akademik ini pengelolaan data akademik menjadi lebih mudah dan cepat.

Kata Kunci: Sistem informasi akademik, Data, Website.

WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM
(Case Study: SD Muhammadiyah Argosari)

Nur Widhi Wijatmoko, Devi Ratnasari, S.Kom., M.Kom.

Abstract

SD Muhammadiyah Argosari is one of the private elementary schools located in Tapen, Argosari, Sedayu, Bantul. Management of academic data currently running at SD Muhammadiyah Argosari is still done manually using Microsoft Excel, therefore the management of academic data such as student data, teacher data, schedule distribution and management of report cards takes a long time, the information produced is also less accurate and errors often occur. Therefore we need an information system that is able to support the processing of academic data using a computerized system. The purpose of this research is to design and build a website-based academic information system using the PHP programming language based on the Laravel framework and MySQL as a database management system that can handle problems in managing academic data at SD Muhammadiyah Argosari. The author uses the waterfall model to develop the system, so that it is carried out sequentially and systematically. Testing the system using the Black Box method by distributing questionnaires to 8 respondents or system users shows that 60.8% strongly agree and 39.2% agree with the existence of this academic information system. academic data management becomes easier and faster.

Keywords: Academic information system, Data, Website.

