

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PAUD AL ABYAN SURAKARTA

Eko Prasetya Kencana Putra, Sri Huning Anwariningsih, Firdhaus Hari Saputro Al Haris
Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta
ecoputra92@gmail.com; zahra_daffa@yahoo.com; Edoz2003@gmail.com

ABSTRACT

Academic information system at PAUD Al Abyan of Surakarta are still spring computerized and insufficient data management citizen school, registration and transaction of the school. Based on these problems the author develops the academic information system as a solution to overcome the existing problems. compu

The purpose of this final project is develop academic information system at PAUD Al Abyan of Surakarta. The academic information system was using object-oriented programming and PHP programming language. This system in design using Dreamweaver and Adobe Photoshop as well. The academic information system is expected to assist and facilitate the academic section of the PAUD Al Abyan of Surakarta in data processing and also support the academic program.

This system has been tested using black box testing methods (black-box testing). From the test results it was concluded that the software has been in the wake of functionally running as expected.

Keyword : academic information system, system based website, academic transactions, teachers presence, registration.

1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi sangat diperlukan untuk badan usaha milik swasta maupun negeri karena perkembangan teknologi menuntut suatu badan usaha untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara cepat, tepat dan akurat. Sistem Informasi yang tepat dapat membantu dan mendukung dalam menghasilkan informasi dan meningkatkan kinerja suatu badan usaha. Sistem informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengolahan dan penyimpanan data sehingga diperoleh informasi yang akurat. Dengan adanya sistem informasi dapat menanggulangi kesalahan dalam pengolahan data sehingga dapat meningkatkan produktivitas sebuah badan usaha.

PAUD Al Abyan merupakan badan usaha milik swasta yang bergerak dalam bidang pendidikan. PAUD Al Abyan berlokasi di Jl. Sidomukti barat no8 rt 03, rw 05 Pajang Laweyan Surakarta. Saat ini PAUD Al Abyan sudah memiliki delapan orang anak didik dan tiga orang guru pengajar. PAUD Al Abyan saat ini belum menggunakan sistem informasi berbasis komputer pada bagian akademik. PAUD Al Abyan masih melakukan pengolahan data secara

manual mulai dari pendaftaran, pembayaran dan juga biaya pengeluaran.

Dengan belum adanya sistem informasi akademik berbasis komputer tersebut, PAUD Al Abyan mengalami kesulitan pada bagian Akademik karena pendataan siswa baru, pembayaran SPP dan juga biaya pengeluaran masih dilakukan secara tertulis (manual). Oleh karena itu peneliti tertarik untuk mengangkat permasalahan ini ke dalam penelitian tugas akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Akademik PAUD Al Abyan.

1.2. Perumusan Masalah

Bagaimana membuat suatu Sistem Informasi Akademik PAUD Al Abyan Surakarta berbasis *website* menggunakan Dreamweaver.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dijelaskan di atas, maka batasan masalah yang telah ditetapkan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini berbasis *website* menggunakan Dreamweaver.
2. Master data meliputi data guru, data staff, data siswa, data alumni, data komponen biaya, data sarana dan data prasarana.