

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (Studi Kasus : SDN 2 Margorejo Kotabumi Utara)

oleh

ELZA OKTARINA

oktalza258@gmail.com

Penerapan sistem penerimaan peserta didik baru perlu diterapkan pada sekolah seperti SD Negeri 2 Margorejo Kotabumi Utara yang saat ini telah memiliki jumlah peserta didik terdaftar sebanyak 208 siswa. Sekolah tersebut memiliki kegiatan Akademik yang menjadi rutinitas tahunan seperti proses pendaftaran atau penerimaan peserta didik baru berdasarkan tiap tahun ajaran baru, kegiatan pengolahan nilai siswa dan pelaporan hasil belajar siswa atau rapor siswa yang dibagikan setiap akhir semester. Permasalahan pada proses akademik sekolah yang terdiri dari proses pendaftaran atau penerimaan peserta didik baru, penilaian siswa dan pelaporan nilai siswa. Pada proses pendaftaran yang saat ini dilakukan seperti proses penerimaan masih menggunakan media formulir sehingga proses perekapan dilakukan secara berulang, hal tersebut berdampak pada kinerja yang lambat untuk menyajikan informasi kepada kepala sekolah.

Sistem telah dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database mysql yang dapat mempermudah penyimpanan data. Sistem tersebut dibangun menggunakan metode Prototype yang merupakan metode yang digunakan untuk mendapatkan kebutuhan pengguna lebih spesifik dalam segi teknis. Terdapat tiga tahapan dalam penerapannya seperti mendengarkan user untuk memperoleh kebutuhan sistem, membuat mockup atau merancang sistem dan tahap membangun sistem serta mengujinya.

Berdasarkan proses tersebut maka sistem yang dihasilkan berupa sistem informasi akademik yang dapat diakses secara Online menggunakan web yang mampu mempermudah bagian petugas, guru, kepala sekolah, siswa dan orang tua siswa. Pada bagian admin dapat mempermudah mengelola data guru, siswa, kelas, semester, kompetensi dasar, jadwal hingga kegiatan sekolah.

Kata Kunci :. Sistem, Informasi, Akademik, Web

ABSTRACT

WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM (Case Study: SDN 2 Margorejo Kotabumi Utara)

by:

ELZA OKTARINA

oktaelza258@gmail.com

The implementation of a new student admission system needs to be applied to schools such as SD Negeri 2 Margorejo Kotabumi Utara which currently has a total of 208 registered students. The school has Academic activities that become an annual routine such as the registration process or admission of new students based on each new school year, student grade processing activities and reporting student learning outcomes or student report cards that are distributed at the end of each semester. Problems in the school's academic process consist of the process of registering or accepting new students, student assessment and reporting student grades. In the registration process that is currently carried out such as the admission process, it still uses form media so that the preparation process is carried out repeatedly, it has an impact on slow performance to present information to the principal.

The system has been built using PHP programming language and mysql database which can make it easier to store data. The system is built using the Prototype method which is a method used to get user needs more specific in technical terms. There are three stages in its implementation such as listening to the user to obtain system needs, making mockups or designing systems and the stages of building a system and testing it.

Based on this process, the resulting system is in the form of an academic information system that can be accessed online using the web that is able to make it easier for officers, teachers, principals, students and parents of students. The admin section can make it easier to manage data on teachers, students, classes, semesters, basic competencies, schedules to school activities.

Keywords: System, Informational, Academic, Web