

ABSTRACT

WEBSITE-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: SMP NEGERI 2 GUNUNG SUGIH)

By
Akbar Haidir
17311249

Academic Information System (AIS) is software used to present information and organize administration related to academic activities. With the use of software like this, it is hoped that academic administrative activities can be managed properly and the required information can be obtained easily and quickly. The function of AIS is to integrate data so that it is always updated, as an information center so that all data can be accessed, then as a medium of communication between users. In this study, AIS will be used for processing student data, subject data, student value data and teacher data.

Currently schools have not utilized the application system to manage academic data, the use is only limited to input data such as in *Microsoft Excel* and *Word* so that application utilization is not maximized, so Schools need a system to manage academic data reports. So far, in searching for academic data using bookkeeping data, or through officers to search for data or recap the data using *Ms. Excel* which resulted in delays in academic reports to the principal.

With this application system, student data processing, student value data and teacher data can be accessed systematically. Then with this system principals, teachers and students can easily view academic reports at SMP Negeri 2 Gunung Sugih online (75,8%) which means the system is feasible to implement.

Keywords: Academic Information System, Web-Based, UML Method, PHP and MySQL.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: SMP NEGERI 2 GUNUNG SUGIH)

Oleh
Akbar Haidir
17311249

Sistem Informasi Akademik (SIA) adalah perangkat lunak yang digunakan untuk menyajikan informasi dan menata administrasi yang berhubungan dengan kegiatan akademis. Dengan penggunaan perangkat lunak seperti ini diharapkan kegiatan administrasi akademis dapat dikelola dengan baik dan informasi yang diperlukan dapat diperoleh dengan mudah dan cepat. Fungsi dari SIA adalah untuk mengintegrasikan data agar selalu update, sebagai pusat informasi agar seluruh data dapat diakses, kemudian sebagai media komunikasi antar pengguna. Pada penelitian ini SIA akan digunakan untuk pengolahan data siswa, data mata pelajaran, data nilai siswa dan data pengajar.

Saat ini sekolah belum memanfaatkan sistem aplikasi untuk mengelola data-data akademik, pemanfaatan hanya sebatas input data seperti pada *Microsoft Excel* dan *Word* sehingga pemanfaatan aplikasi belum maksimal, sehingga Sekolah membutuhkan sistem untuk mengelola laporan data akademik. Selama ini dalam melakukan pencarian data akademik menggunakan data pembukuan, atau melalui Petugas untuk mencari data atau merekap data tersebut menggunakan *Ms. Excel* yang mengakibatkan terhambatnya laporan akademik kepada kepala sekolah.

Dengan adanya sistem aplikasi ini proses pengolahan data siswa, data nilai siswa dan data guru dapat diakses secara tersistem. Kemudian dengan adanya sistem ini kepala sekolah, guru dan siswa dapat dengan mudah melihat laporan akademik pada SMP Negeri 2 Gunung Sugih secara online, Berdasarkan evaluasi hasil pengujian sistem dengan menggunakan ISO 25010 dengan jumlah reponden 10 orang, sistem informasi akademik berbasis web mendapatkan nilai (75,8%) yang artinya sistem layak untuk diimplementasikan

Kata Kunci: Sistem Informasi Akademik, Berbasis Web, Metode UML, PHP dan MySQL.