

ABSTRAK

SMA Ma'arif NU 1 Ajibarang merupakan Sekolah Menengah Atas yang berada di Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Saat ini di sekolah tersebut dalam pengolahan data akademik siswa masih menggunakan cara manual dan belum sepenuhnya terkomputerisasi. Sehingga untuk mendapatkan informasi tentang data-data dan perkembangan akademik, baik guru, maupun siswa harus menghubungi pihak sekolah untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Dalam Perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemrograman php dengan menggunakan database mysql. Adapun hal yang terdapat dalam sistem ini meliputi berbagai informasi seperti informasi data siswa, data guru, data mata pelajaran, data jadwal mata pelajaran, data nilai siswa, dan data informasi seputar sekolah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dimana penulis melakukan penelitian dengan cara terjun langsung di SMA Ma'arif NU 1 Ajibarang, metode dengan cara melakukan wawancara yaitu penulis melakukan dialog langsung dengan narasumber untuk mendapatkan data, baik data untuk penyusunan laporan maupun data untuk pembuatan sistem. Pada tahap analisis penulis melakukan beberapa tahap analisis antara lain analisis sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui data terkait. Dalam tahap perancangan sistem penulis menggunakan Entity Relational Diagram (ERD) dan Data Flow Diagram (DFD). Melalui penelitian ini diharapkan dapat membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis web yang dapat memberikan kemudahan bagi siswa untuk mengakses data secara online, sehingga siswa bisa mengakses data dimana saja dan kapan saja. Sehingga memudahkan siswa untuk melihat data – data informasi yang ada selama di sekolah dan dapat memenuhi kebutuhan informasi bagi pihak sekolah, guru, dan siswa.

Kata Kunci: akademik, data, informasi, mysql, php, sistem.

ABSTRACT

Ma'arif NU 1 Ajibarang High School is a high school located in Ajibarang Subdistrict, Banyumas Regency, Central Java. At this time the school still uses manual methods in processing students' academic data and have not been fully computerized. So in order to get information about data and academic development, both teachers and students must contact the school to obtain the required information. This Academic Information System Design uses the php programming language by using the mysql database. The things contained in this system include various information such as student data information, teacher data, subject data, subject schedule data, student grade data, and information data about schools. The methods used in this research

are observation method where the writer conducts research by observing directly to Ma'arif NU 1 Ajibarang High School, interviews method where the writer conducts a direct dialogue with the respondents to get data, both data for the reports making and data for system making. In the analysis phase, the writer does several analysis stages including the analysis of the ongoing system to find out the related data. In the system design stage the writer uses Entity Relational Diagrams (ERD) and Data Flow Diagrams (DFD). Through this research it is expected to build a web-based academic information system that can ease the students to access data online, so the students can access data anywhere and anytime. Therefore it will ease the students to see information data that is available while in school and can meet the information needs for the school, teachers, and students.

Keywords: academic, data, information, mysql, php, system.