

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi Akademik berbasis web memungkinkan masyarakat yang ingin mengetahui informasi tentang sekolah tidak perlu datang ke sekolah. Masyarakat cukup mengakses internet ke website sekolah yang dituju. Hal ini lebih praktis karena masyarakat tidak perlu meluangkan waktu dan menyisihkan ongkos perjalanan untuk ke sekolah. Sistem informasi akademik berbasis web diharapkan dapat membantu pihak guru dan pihak siswa dalam memperoleh informasi yang berkaitan dengan nilai dan diharapkan juga akan menarik minat calon siswa-siswi baru. Oleh karena itu penulis mencoba merancang sebuah website yang bertujuan untuk membantu memperlancar informasi antara pihak sekolah, siswasiswi dan masyarakat.[1] MIN 1 Merangin adalah salah satu sekolah yang belum memiliki sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga untuk mendapatkan informasi orang tua dan siswa harus datang ke sekolah. Sistem informasi yang akan dibangun ini akan membantu siswa dan orang tua dalam mengakses informasi mereka melalui internet dan mendapatkan informasi tanpa perlu pergi ke sekolah, cukup dengan mengakses internet ke website sekolah dan mencari informasi sekolah yang dibutuhkan.

Berdasarkan survey awal yang penulis lakukan, MIN 1 Merangin merupakan lembaga pendidikan tingkat dasar yang berciri khas agama Islam berada di bawah naungan Kementerian Agama Republik Indonesia, berada di Kabupaten Merangin.

Dimana pengelolaan arsip akademiknya masih dilakukan secara konvensional sehingga MIN 1 Merangin mengalami permasalahan dalam pengolahan arsip saat ini yaitu tingkat keamanan yang masih rendah, beresiko dapat terjadi kerusakan, maupun kehilangan data. Dalam proses pencatatan arsip Akademik masih membutuhkan waktu yang lama dan kerap kali terjadi kesalahan selama pencatatan yang tanpa disadari sehingga data yang salah terlanjur tersimpan dan tidak terkoreksi kembali.

Untuk itu diperlukan adanya suatu pemecahan masalah atau alternatif lain yaitu akademik yang terkomputerisasi. Maka dari itu, penulis tertarik dalam melakukan penelitian ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada MIN 1 Merangin Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah bagaimana merancang sistem informasi akademik pada MIN 1 Merangin berbasis web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang ruang lingkup permasalahan pengelolaan data akademik khusus di MIN 1 Merangin saja.
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah data

guru berisikan informasi profil guru, data siswa berisikan informasi profil siswa, data jadwal berisikan informasi jadwal mengajar guru, data kelas berisikan informasi nama-nama kelas yang tersedia.

3. Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*)

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah :

1. Merancang aplikasi sistem informasi akademik berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
2. Mempermudah pengelolaan dan pemanfaatan data serta meningkatkan kemampuan pengelolaan data akademik pada MIN 1 Merangin.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah :

1. Diharapkan dapat memberikan informasi akademik yang lebih akurat dan cepat.
2. diharapkan dapat mempermudah pengelolaan sistem informasi akademik pada MIN 1 Merangin.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi

yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.