

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang pesat tidak terkecuali di Indonesia, hampir semua perusahaan besar dan menengah menerapkan teknologi informasi untuk membentuk operasi bisnis mereka. Teknologi informasi telah mendukung berbagai kehidupan contohnya bidang ekonomi, bidang pendidikan, bidang hiburan dan bidang lainnya. Para pengguna teknologi informasi pada saat ini telah mencakup hampir segala umur baik dari anak kecil sampai dewasa. Pengguna teknologi informasi terus meningkat dengan adanya internet. Teknologi internet dapat mendukung pengguna teknologi informasi sebagai sarana pembelajaran. Sebagai contohnya internet dapat digunakan untuk menyebarkan informasi pembelajaran.

Pengelolaan bidang akademik menjadi permasalahan yang sangat kompleks apabila hanya ditangani secara manual. Pengelolaan akademik akan menjadi lebih efektif jika menggunakan komputer sebagai alat bantu. Oleh sebab itu dalam sekolah tersebut diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data yang berhubungan dengan kegiatan akademik. Sistem informasi ini sering disebut sebagai Sistem Informasi Akademik (SIA). SIA harus mampu memenuhi kebutuhan pihak-pihak yang berhubungan dengan proses akademik di MTS PUTRA-PUTRI SIMO DI KABUPATEN LAMONGAN. Peranan komputer sebagai alat bantu yang dapat mengalirkan informasi di lingkungan sekolah akademik (Sekolahan, Guru dan Murid), di mana selama ini Guru dan Murid jika ingin mendapatkan informasi harus dengan bertanya langsung kepada unit terkait sehingga terkadang informasi yang dihasilkan hanya berupa perkiraan dan kurang akurat.

Sistem Informasi Akademik adalah Sebuah sistem yang digunakan untuk melakukan pendataan serta proses pengolahan data yang baik, rapi dan terorganisir dalam suatu lembaga pendidikan. Seiring dengan era globalisasi pendidikan merupakan salah satu kebutuhan, sehingga tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari. Ketertinggalan bangsa Indonesia di bidang pendidikan dibandingkan negara - negara tetangga menyebabkan pemerintah terdorong untuk memacu diri untuk memiliki standar internasional. Dorongan tersebut bahkan dicantumkan di dalam UU No. 20 Tahun 2003 tentang Sisdiknas pasal 50 ayat (3) yang berbunyi, "Pemerintah dan/atau pemerintah daerah

menyelenggarakan sekurang-kurangnya satu satuan pendidikan pada semua jenjang pendidikan, untuk dikembangkan menjadi satuan pendidikan yang bertaraf internasional". Saat ini pengolahan data siswa, pengolahan informasi nilai, pengolahan jadwal mengajar, di Mts putra-putri simo sebagian besar belum berjalan secara cepat dan tepat, seperti pencarian data siswa masih harus membuka lembaran-lembaran arsip di bagian kesiswaan.

Salah satu cara untuk mengatasi hal ini adalah dengan memanfaatkan kemajuan teknologi internet dengan cara membuat sistem informasi akademik berbasis web. Diharapkan dengan pemanfaatan media ini dapat langsung dinikmati oleh guru, siswa dan orang tua siswa. Dengan pertimbangan serta pemikiran tersebutlah maka penulis berusaha untuk membuat tugas akhir dengan mengambil sebuah judul "SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MTS PUTRA-PUTRI SIMO KABUPATEN LAMONGAN".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang di atas, maka perlu adanya suatu rumusan yang akan memberikan arah pada langkah-langkah pembahasan selanjutnya. Adapun rumusan masalah yang akan dihadapi dalam pembahasan ini adalah :

Bagaimana membuat sistem informasi akademik mts putra-putri simo kabupaten lamongan

1.3 Tujuan Peneliti

Hasil dari penelitian ini berisi sebagian berikut:

1. Memudahkan guru untuk meng-upload nilai, tugas
2. Membantu siswa untuk mengetahui nilai, upload tugas dan, jadwal
3. Memudahkan pengolahan data nilai siswa
4. Memudahkan wali murid mengetahui nilai dan absensi

1.4 Manfaat Penelitian

Sesuai dengan permasalahan dan tujuan penelitian yang telah di sebut di atas, maka manfaat penelitian dapat di rumuskan sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

- a. Menambah wawasan penulis tentang teknologi pemrograman PHP khususnya PHP dan basis data MySQL yang dapat diterapkan langsung dengan mengembangkan aplikasi berbasis Web.
- b. Menciptakan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk mengelolah system akademi di sekolah serta melatih sumber daya yang ada untuk memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang pesat sekarang ini.

2. Bagi Sekolah

- a. Membantu yayasan dan sekolah untuk memanfaatkan teknologi informasi yang harus dipakai pada era sekarang ini.
- b. Aktivitas akademik pada Mts putra-putri simo dapat tercatat dengan rapi dalam bentuk media maupun tenaga.

1.5 Batasan Masalah

Dalam pembuatan Sistem ini dibatasi pada :

1. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh admin, guru, dan siswa,wali murid
2. Tata Usaha dapat mengolah data master
3. Tata usaha dapat input absensi,lihat nilai
4. Guru hanya dapat meng-upload nilai,Tugas dan lihat jadwal
5. Siswa hanya dapat melihat jadwal pelajaran, nilai dan upload tugas
6. Data guru dan siswa hanya sebatas biodata.
7. Wali murid hanya dapat melihat nilai dan absensi

1.6 Sistematika Penulisan

Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Membahas Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

II

Tinjauan pustaka

Memaparkan teori-teori yang didapat dari sumber-sumber yang relevan untuk digunakan sebagai panduan dalam penelitian serta penyusunan laporan tugas akhir.

BAB

III

Metode Penelitian

Menjelaskan tentang gambaran sistem serta deskripsi dari hasil analisis sistem yang akan dijadikan sebagai petunjuk untuk perancangan pada tahapan berikutnya.

BAB

IV

Hasil Dan Pembahasan

Bab ini menguraikan langkah-langkah dalam implementasi sistem, yaitu komponen-komponen kebutuhan sistem, serta pengujian pada sistem yang dibuat.

BAB

V

Kesimpulan Dan Saran

Mengemukakan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan perancangan sistem, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya, agar dapat dilakukan perbaikan-perbaikan di masa yang akan datang.

