

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang masalah

Dalam kehidupan suatu Negara, pendidikan memegang peranan yang amat penting untuk menjamin kelangsungan hidup Negara dan bangsa, karena pendidikan merupakan wahana untuk meningkatkan dan mengembangkan kualitas sumber daya manusia. Seiring dengan perkembangan teknologi komputer dan teknologi informasi, sekolah-sekolah di Indonesia sudah waktunya mengembangkan Sistem Informasi manajemennya agar mampu mengikuti perubahan jaman. Pemanfaatan teknologi informasi diperuntukkan bagi peningkatan kinerja lembaga pendidikan dalam upayanya meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia Indonesia. Guru dan pengurus sekolah tidak lagi disibukkan oleh pekerjaan-pekerjaan operasional, yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer. Dengan demikian dapat memberikan keuntungan dalam efisien waktu dan tenaga.

Untuk mengembangkan kualitas pendidikan di sekolah-sekolah dan keterlibatan orangtua siswa dalam mengikuti perkembangan dan potensi anak-anaknya di sekolah, dibutuhkan beberapa fasilitas pendukung, dimana salah satu fasilitas pendukung tersebut adalah aplikasi teknologi informasi dengan mengimplementasikan suatu sistem informasi berbasis jaringan komunikasi global dalam satu komunitas yang menghubungkan beberapa pusat pelayanan informasi

aplikasi berbasis web. Secara keseluruhan system ini berfungsi membantu kelancaran sistem pendidikan, dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi sebagai media penghubung antara orang tua dengan sekolah, yang akan sangat membantu menjaga para pelajar agar tetap selalu dibina ke arah kegiatan positif dan jauh dari hal-hal yang merusak serta mengarahkan mereka agar menjadi Sumber Daya Manusia yang potensial untuk pembangunan bangsa dan Negara.

1.2. Rumusan Masalah

Laporan sistem informasi ini dapat dirumuskan sebagai berikut : untuk menyampaikan sistem informasi berbasis website yang dinamis dan interaktif sebagai media informasi bagi user yang mengakses website ini, mempermudah user untuk mendapatkan informasi tentang pendidikan dan sma muhammadiyah dan sebagai media belajar bagi user yang mengakses website ini.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menjaga agar penulisan laporan ini tidak meluas dan menyimpang dari pokok permasalahan maka pembahasan akan di batasi pada hal berikut :

1. Ruang lingkup di batasi hanya pada info tentang sekolah, info pendidikan dan info kegiatan belajar mengajar.
2. Software yang di gunakan dalam perancangan website ini adalah PHP, MySQL, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Flash, Adobe Photoshop dan Apache.

3. Web ini dibatasi hanya sebagai media informasi dan media pembelajaran.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk:

1. Membuat perancangan suatu website untuk memberikan informasi kepada user tentang informasi sekolah dan kegiatan belajar mengajar.
2. Dari proses perancangan website yang dihasilkan, diharapkan dapat memberikan gambaran bagaimana proses pembuatan sistem informasi berbasis web sekaligus proses implementasinya.
3. Sebagai media belajar berinteraksi antara user dan computer tentang bagaimana membuat suatu desain website mulai dari analisa, perancangan dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

1.5. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai langkah awal untuk membangun sistem perancangan suatu website, yang bisa diaplikasikan sebagai sistem informasi atau media informasi dan pembelajaran. Program aplikasi berbasis web yang dibuat juga dapat dijadikan bahan untuk penelitian lebih lanjut di bidang yang berkaitan.

Dengan penyesuaian tertentu, metode yang digunakan mungkin dapat juga dimanfaatkan untuk perancangan website secara umum yang tidak hanya terbatas

pada sistem informasi, misalnya e-commerce, e-government, company profile, dan sebagainya.

Dari hasil penelitian ini juga diharapkan dapat diperoleh pemahaman yang lebih baik terhadap analisa dan perancangan suatu website, dengan berbagai parameter yang dapat digunakan terhadap kinerja perancangan lainnya.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh bahan-bahan berupa data-data guna menyusun Tugas Akhir ini, menggunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Penulis mengadakan pengamatan langsung ke sekolah yang menjadi tempat penelitian dan langsung mengambil data dari sana.

2. Metode Wawancara

Penulis mengadakan tanya jawab langsung pada pihak-pihak yang terkait, yang berdasarkan pada tujuan penelitian dengan objek yang diteliti untuk memperoleh data yang konkrit dan lengkap sebagai bahan analisa di dalam penelitian.

3. Studi Pustaka

Penulis melakukan metode penelitian yang mengacu pada buku-buku yang mendukung baik dari perpustakaan, pada objek penelitian maupun dari buku lain

yang berkaitan dengan masalah dalam penelitian dan mendukung kelengkapan informasi yang dibutuhkan..

1.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam beberapa bab sebagai berikut.

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

2. Bab II Dasar Teori

Bab ini akan menjelaskan dasar teori dari sistem, database, teknologi yang digunakan dan software yang digunakan dalam pengembangan aplikasi.

3. Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini akan dijelaskan tentang analisis sistem informasi yang berjalan yang meliputi analisis sistem, analisis PIECES (*Performance, Information, Economi, Control, Efisiensi, Service*) analisis biaya dan manfaat, analisis kebutuhan sistem, serta analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, ekonomi, hukum, operasional dan sumber daya. Dalam bab ini juga dijelaskan tentang flowchart sistem, data flow diagram, normalisasi dan perancangan database serta perancangan input dan output program.

4. Bab IV Implementasi Sistem

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari sebuah program yang telah dibuat dan sebagai gambaran bagaimana cara mengoperasikannya.

5. Bab V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan atas apa yang telah dikerjakan kemudian diakhiri dengan saran-saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.

1.8. Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan															
		Mar		Apr				Mei				Jun					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1.	Persiapan																
2.	Pengumpulan Data																
3.	Proposal																
4.	Penelitian dan Analisa Data																
5.	Desain dan Penulisan Data																
6.	Pembuatan Laporan																

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan