

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi komputer dan telekomunikasi telah mengubah cara hidup masyarakat dunia dalam menjalankan aktifitas sehari-hari. Keberadaan teknologi informasi di segala sektor kehidupan membawa dunia memasuki era baru globalisasi lebih cepat dari semula. Semakin meningkatnya tuntutan masyarakat pada lembaga-lembaga pendidikan untuk dapat memberikan mutu yang prima disegala aspek menyebabkan penerapan sebuah sistem informasi yang didukung teknologi informasi yang sesuai adalah mutlak dilakukan. Dengan penerapan sistem informasi diharapkan sebuah lembaga pendidikan dalam segala kegiatannya dapat menciptakan pelayanan kepada masyarakat, pemerintah, dunia industri, dan intern mereka dengan lebih cepat, lebih baik, dan tentunya lebih murah.

Dengan perkembangan sosial masyarakat yang semakin melekat teknologi informasi maka internet sudah menjadi kebutuhan masyarakat yang baku. Dengan adanya internet, informasi dengan mudah dapat diperoleh. Hampir semua lapisan masyarakat saat ini baik kalangan bisnis, perguruan tinggi maupun individu memanfaatkan internet sebagai sarana informasi. Bagi SMP Muhammadiyah 5 Surakarta selain memberikan informasi seputar SMP Muhammadiyah 5 Surakarta juga mampu meningkatkan citra SMP Muhammadiyah 5 Surakarta.

SMP Muhammadiyah 5 Surakarta sebagai salah satu SMP swasta yang berada di Kota Surakarta, membutuhkan fasilitas untuk menampilkan dan menyebarkan informasi di Karesidenan Surakarta pada khususnya dan di Indonesia pada umumnya. Untuk kepentingan tersebut maka dirancang website yang nantinya dimanfaatkan di SMP Muhammadiyah 5 Surakarta.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka permasalahan dapat diambil adalah Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik berbasis Web di SMP Muhammadiyah 5 Surakarta?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil sehubungan dengan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Suatu sistem informasi akademik secara umum meliputi sistem informasi data siswa, data guru, data karyawan, dan data hasil belajar siswa yang berupa nilai rapot.
2. Penerapan web ini sampai pada implementasi *upload* di *internet*.
3. Dari segi keamanan web ini hanya sampai pada keamanan tingkat dasar berupa prosedur login dalam pemodifikasian data.

1.4. Tujuan

Tujuan yang akan dicapai adalah membangun Website Sistem Informasi SMP Muhammadiyah 5 Surakarta yang dapat digunakan sebagai sistem informasi akademik.

1.5. Manfaat

Website ini dirancang untuk fasilitas untuk menampilkan, menyebarkan dan juga memperoleh informasi akademik tentang SMP Muhammadiyah 5 Surakarta

1.6 Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan dalam menyusun “*Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB di SMP Muhammadiyah 5 Surakarta*”, adalah sebagai berikut :

a. Teknik Observasi

Mengadakan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang diteliti di SMP Muhammadiyah 5 Surakarta. Metode ini dilakukan sehubungan dengan pentingnya pengumpulan data yang bersifat obyektif.

b. Teknik Interview

Metode interview penulis lakukan dengan kepala sekolah SMP Muhammadiyah 5 Surakarta tujuan untuk mendapatkan data yang diperlukan untuk membangun website.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang : latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan website dan rancangan aplikasi yang akan dibuat meliputi : pengertian sistem informasi, internet, dan website.

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai perancangan pembuatan aplikasi, mulai dari perancangan sistemnya sampai perancangan aplikasinya. Perancangan sistem ini meliputi metode penelitian, DFD, ERD, Kamus Data, Struktur Tabel dan Format Form Input/ Output.

BAB IV ANALISA SISTEM

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem secara umum, Dalam bab ini akan dibahas mengenai aplikasi yang sudah dibuat dan pengujian aplikasi apakah sudah berjalan dengan baik atau tidak. Pembahasan meliputi lingkungan implementasi, implementasi dan analisis tabel pada My SQL dan implementasi menu website.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran.

