

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring pesatnya perkembangan teknologi pada era global seperti saat sekarang ini menyebabkan kehidupan manusia sering dipengaruhi oleh adanya teknologi, terutama teknologi informasi yang menawarkan berbagai kemudahan. Perkembangan teknologi informasi telah memudahkan masyarakat dalam menerima dan memberi informasi dengan adanya *internet*. Perkembangan internet memudahkan masyarakat untuk berbagai macam data dan informasi dalam berbagai macam bentuk *audio*, *visual* maupun *audiovisual*. *Internet* memungkinkan masyarakat dapat mengakses segala informasi yang dibutuhkan hanya dengan waktu yang sangat singkat. Salah satunya adalah aplikasi yang berbasis *Website*. Dimana aplikasi yang berbasis *website* dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data, pencatatan transaksi, dan penyediaan informasi secara cepat, tepat, dan akurat.

Pemanfaatan *Website* sangat diperlukan di berbagai bidang, seperti dalam bidang bisnis, perdagangan, pendidikan pemerintahan, dan lain-lain. Pemanfaatan tersebut lebih mengarah pada pengolahan data yang dapat menghasilkan informasi. Dimana informasi yang diperoleh tersebut dapat mempengaruhi tindakan seseorang dalam pengambilan keputusan. Selain itu pengaruh teknologi komputer yang tepat akan meningkatkan kualitas pelayanan yang pada akhirnya akan meningkatkan kemampuan bersaing bagi perusahaan.

SMP Negeri 46 Muaro Jambi merupakan salah satu lembaga pendidikan yang sudah termasuk lama di Desa Tangkit Baru Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi. Pada SMP Negeri 46 Muaro Jambi masih mengalami keterbatasan dalam penyampaian informasi baik itu kepada siswa/siswi maupun wali murid, seperti informasi mengenai: pengumuman-pengumuman terbaru seputar sekolah, bahan pelajaran, kegiatan ekstrakurikuler, dan lain-lain.

Saat ini siswa/siswi masih sulit untuk mendapatkan informasi-informasi seputar sekolah secara cepat, tepat, dan akurat, di mana siswa/siswi harus datang langsung ke sekolah untuk melihat informasi di masing sekolah, dan pendaftaran bagi calon siswa/siswi baru juga masih konvensional yaitu siswa atau wali siswa datang ke sekolah meminta formulir pendaftaran, kemudian mengisi data sesuai yang tertera pada formulir pendaftaran dengan cara ini akan memungkinkan pihak sekolah kesulitan dalam membaca formulir yang telah diisi oleh calon siswa. Dengan adanya sistem informasi melalui *website* dan pendaftaran secara *online*, diharapkan dapat membantu SMP Negeri 46 Muaro Jambi dan selangkah lebih maju terutama dalam hal *trend* teknologi informasi.

Berdasarkan informasi di atas, penulis berinisiatif membangun *website* sistem informasi pada SMP Negeri 46 Muaro Jambi, untuk memudahkan pihak sekolah menyampaikan informasi terkait sistem informasi sekolah kepada siswa/siswi secara cepat melalui *website*. Untuk mendukung upaya tersebut, penulis melakukan penelitian yang di tuangkan dalam penulisan laporan skripsi yang berjudul **“Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP Negeri 46 Muaro Jambi”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu :
“Bagaimana Merancang Sebuah *Website* Sebagai Media Informasi Dan Pendaftaran Siswa Baru bagi siswa/siswi SMP N 46 Muaro Jambi?”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul skripsi, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas. Batasan masalah yang dibahas adalah :

1. Studi kasus dilakukan pada SMP N 46 Muaro Jambi.
2. Aplikasi yang akan dirancang tersebut meliputi, pengumuman-pengumuman terbaru seputar sekolah, forum, profil, galeri, kegiatan ekstrakurikuler, pendaftaran serta informasi syarat pendaftaran bagi calon siswa baru, serta pembuatan laporan.
3. Pemodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*.
4. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*
5. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan penelitian

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka penulis mempunyai beberapa tujuan yang dicapai yaitu:

1. Mempelajari dan menganalisa penyebaran informasi pada SMP N 46 Muaro Jambi.
2. Merancang *website* pada SMP N 46 Muaro Jambi sebagai media penyebaran informasi dan pendaftaran siswa baru.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi SMP N 46 Muaro Jambi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan siswa yang mendaftar, laporan siswa yang lulus dan laporan siswa yang gagal.
2. Bagi Siswa yaitu Memudahkan calon siswa baru dalam mencari informasi dan pendaftaran pada SMP N 46 Muaro Jambi.
3. Bagi Masyarakat yaitu Mempermudah masyarakat dalam memperoleh Informasi sekolah sekaligus melakukan pendaftaran bagi calon siswa.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Adapun sistematika penulisan yang digunakan dalam pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dilakukan pembahasan tentang beberapa hal, yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan teori-teori yang dipakai dalam perancangan *website* sistem Informasi ini baru yaitu mulai dari teori sistem, defenisi perancangan sistem informasi, dan pengenalan perangkat lunak seperti, *Dreamweaver*, sekilas tentang *PHP*, *MySQL*, Penelitian Sejenis

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan membahas tahapan-tahapan proses yang digunakan selama perancangan sistem, metode yang digunakan dan alat (*tools*) yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dipaparkan tentang SMP N 46 muaro jambi, analisa sistem tentang perancang sebuah sistem yang baru yang handal dalam menyampaikan informasi.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang uji coba (*testing*) terhadap sistem yang dirancang, kelebihan dan kekurangan dari perancangan sistem informasi yang di rancang, cara kerja sistem informasi yang dirancang serta analisis hasil yang di capai oleh sistem informasi ini.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang penulis dapatkan dari berbagai macam kendala yang terjadi di lapangan dan solusi yang penulis terapkan dan juga dokumentasi dari hasil penelitian yang dilakukan, serta di dalam bab ini juga akan disampaikan saran-saran yang mungkin bermanfaat untuk penelitian yang akan datang.