

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa ini dan masa akan datang di era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi dan informasi sangat diperlukan untuk mengikuti kemajuan terutama dalam bidang teknologi yang mengikuti zaman modern yang berkembang pesat pada saat ini salah satunya adalah internet. Dengan menggunakan internet kita dapat mencari apa yang kita inginkan dengan mudah dan cepat karena internet merupakan jaringan komputer terbesar dan biaya aksesnya yang murah menjadikan internet sebagai sarana pemenuhan kebutuhan informasi yang utama baik domestik maupun internasional.

Website adalah sebuah tempat dalam World Wide Web dimana sebuah situs homepage menyajikan jual/beli/sewa/cari maupun informasi, pendidikan, hiburan, cari lowongan, promosi bisnis, kirim email, berburu berita seputar sosial-politik-ekonomi dan keuangan.

Di dalam dunia pendidikan internet merupakan sarana para siswa dan mahasiswa belajar ilmu pengetahuan sesuai dengan bakat kemampuannya. Oleh karena itu, SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah yang dalam fase peningkatan kualitas dan kuantitas sekolah yang semestinya mampu memberikan keunggulan yang lebih dari sekolah menengah atas lainnya seperti sistem informasi online melalui internet kepada pengguna. Informasi tersebut digunakan demi mempertahankan, meningkatkan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Dengan memiliki alamat website diharapkan dapat memberi nilai tambah dan menarik minat para calon

siswa yang akan melanjutkan study-nya di SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah. Website ini di buat dengan tujuan agar masyarakat luas dapat melihat dan mengetahui informasi tentang SMAN 1 BENGKULU TENGAH dari manapun melalui internet tanpa bersusah payah. Fasilitas-fasilitas yang terdapat pada web Sekolah ini berupa penyajian data seperti data profil sekolah, akademik sekolah dan lainnya yang berhubungan dengan kegiatan sekolah tersebut.

Dalam pembuatan Tugas Akhir penulis mengambil judul: ***“Perancangan dan Implementasi Website Di SMA NEGERI 1 BENGKULU TENGAH Sebagai Media Promosi Dan Informasi”***.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat dirumuskan :

1. Bagaimana membangun website yang mampu memberikan informasi *uptodate*?
2. Bagaimana memanfaatkan *website* sebagai media promosi dan informasi SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah?

1.3 Batasan Masalah

Rumusan masalah di atas diperlukan suatu batasan dalam penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah, informasi yang di sajikan antara lain: home, profil sekolah, akademik, galery sekolah dan lain-lain. Adapun software yang di gunakan adalah PHP, Adobe Photoshop CS3, Macromedia Dreamweaver MX, XAMPP, MYSQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan pembuatan ini adalah untuk membuat sistem informasi berbasis website yang mampu menyajikan informasi kepada masyarakat secara efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Setelah ada penelitian dari penyusun diharapkan sekolah SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah dikenal oleh masyarakat luas, sehingga dapat memberikan nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan studinya di SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah. Masyarakat juga tidak akan kesulitan untuk mencari informasi kesekolah. Adapun manfaat penelitian Tugas Akhir ini antara lain :

1. Untuk menerapkan ilmu yang telah di peroleh penulis selama menempuh studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan jurusan D3 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Untuk membantu sekolah dalam penyampaian informasi yang ter update disekolah yang diakses oleh siswa dan calon siswa dan masyarakat pada umumnya.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengumpulan data-data yang diperlukan dalam penelitian ini digunakan beberapa metode, yaitu sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan penelitian dan perbandingan dengan situs web yang telah ada.

2. Metode Tanya-jawab

Melakukan wawancara secara langsung terhadap pihak yang terkait dengan masalah yang diteliti.

3. Metode studi pustaka

Mempelajari literatur berupa buku-buku, artikel-artikel dan internet yang bisa dipakai sebagai bahan referensi, yang berkaitan dengan topik tugas akhir.

4. Metode Analisis Dokumentasi

Teknik ini dilakukan dengan mempelajari dokumen-dokumen yang di kumpulkan dari SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah sendiri berupa data-data yang akan digunakan nantinya.

5. Metode Pengembangan Sistem

Struktur metodologi SDLC dalam pengembangan sistem informasi berbasis Web. Metode SDLC (Sistem Development life Cycle) berfokus pada metode dan teknisi yang digunakan. Terdiri dari beberapa tahapan berdasarkan analisa kebutuhan yang ada :

a. Perencanaan Sistem (System Planning)

Sebagai tahap awal pengembangan sistem yang mendefinisikan perkiraan kebutuhan-kebutuhan sumber daya seperti perangkat fisik, manusia, metode (teknik dan operasi), dan anggaran yang sifatnya masih umum. Langkah-langkah perencanaan sebagai berikut:

menyadari adanya masalah, mendefinisikan masalah, menentukan tujuan sistem.

b. Desain/Perancangan Sistem (System Design)

Tahap setelah analisis sistem yang menentukan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru. Langkah-langkah yang dilakukan adalah menyiapkan rancangan sistem yang terinci, menyiapkan usulan implementasi.

c. Penerapan/Implementasi Sistem (System Implementation)

Tahap dimana desain sistem dibentuk menjadi suatu kode (program) yang siap untuk dioperasikan. Langkah pada tahap ini adalah merencanakan implementasi dan melakukan kegiatan implementasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini dapat di paparkan secara singkat sebagai berikut ini:

1. BAB I PENDAHULUAN

Meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, sistematika penulisan laporan, manfaat penelitian dan rencana jadwal pelaksanaan kegiatan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan dasar teori atau landasan teori yang relevan dengan obyek yang diteliti. Pembahasan dapat berupa definisi-definisi yang berkaitan langsung dalam penulisan Tugas Akhir.

3. BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini merupakan tinjauan umum dari hasil penelitian terhadap sekolah mulai dari sejarah berdirinya sekolah, visi dan misi, fasilitas sekolah, struktur organisasi beserta tugas masing-masing pemegang struktural dan output-output sekolah itu sendiri.

4. BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang perancangan dan pembuatan website sekolah dengan penjelasan program serta penguraian tentang hal-hal yang telah dicapai dalam bagian sebelumnya termasuk contoh hasil eksekusi program beserta rancangan yang telah dibuat.

5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan hal-hal yang dapat disimpulkan berdasarkan pembahasan sebelumnya beserta saran-saran yang sekitarnya dapat diberikan untuk pengembangan rancangan.