

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia informasi saat ini memungkinkan bagi para pengguna jasa informasi untuk mendapatkan informasi dengan mudah. Internet merupakan salah satu jendela informasi yang menyajikan informasi tanpa batas. Namun hal ini tidak bisa lepas dari dukungan komputer sebagai salah satu teknologi yang saat ini benar-benar mampu memberikan impian nyata dalam berbagai bidang seperti pendidikan, kesehatan, perkantoran, perhotelan, telekomunikasi, industri, hiburan, dan lain sebagainya.

Teknologi internet merupakan suatu penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal kecepatan dan jangkauan fasilitas teknologi internet yang mendukung atau disebut dengan jaringan yang mendunia, yang mampu melakukan pengaksesan terhadap jutaan pemakai di seluruh dunia dimana jutaan byte informasi menjadikan media informasi sebagai pilihan yang tepat dalam mempublikasikan informasi di berbagai bidang. Kemampuan internet menyebabkan terciptanya [website-website](#) yang lebih maju dan modern seperti pelayanan, penelusuran, [buku tamu](#), pengiriman email via homepage dan sebagainya. Hampir semua perusahaan baik lokal, nasional dan multi nasional mempromosikan produknya di internet. Demikian juga dengan jasa dan institusi pendidikan. Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Barabai merupakan salah satu sekolah pertama di Barabai yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi dengan masyarakat dengan cara memberikan informasi yang lengkap dan jelas mengenai

institusinya. Oleh karena itu Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Barabai membangun alamat website di internet dan diharapkan agar masyarakat dapat mengakses website ini melalui warnet atau dengan berlangganan yang dipasang melalui salah satu ISP (Internet Service provider).

Pertimbangan membuat website di SMA Negeri 1 Barabai adalah karena tidak adanya media promosi dan informasi yang dapat menangani promosi untuk sekolah tersebut. Selama ini SMA Negeri 1 Barabai tidak pernah melakukan promosi untuk menarik siswa-siswa dari lulusan SMP maupun MTSN, sehingga siswa-siswi lulusan terbaik yang ada di kabupaten Hulu Sungai Tengah pergi bersekolah ke kabupaten lain atau bahkan keluar dari Provinsi Kalimantan Selatan hanya untuk mencari sekolah yang baik, padahal dari segi prestasi SMA Negeri 1 Barabai merupakan salah satu sekolah terbaik yang ada di provinsi Kalimantan selatan

Dengan melihat permasalahan yang ada dan keunggulan-keunggulan internet, dapat diberikan sebuah solusi dengan sebuah bentuk sistem informasi yang memanfaatkan kemajuan-kemajuan teknologi internet yang penyajian informasinya praktis dan mempunyai banyak fasilitas pendukung, maka dirancang suatu website dengan sistem pengolahan data yang cukup mudah. Dengan adanya pengolahan data pada website ini proses pengelolaan situs diharapkan dapat dilakukan oleh siapa saja yang bisa mengoperasikan komputer tanpa dituntut untuk menguasai pengelolaan jaringan maupun pemrograman internet.

Pembuatan website ini dibahas sebagai skripsi dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMAN 1 BARABAI".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan beberapa faktor yang berkaitan dengan perancangan, maka rumusan masalahnya yaitu bagaimanakah caranya membangun website promosi bagi SMA Negeri 1 Barabai agar nantinya bias bermanfaat dan banyak dikunjungi oleh masyarakat luas dan orang-orang yang berhubungan dengan SMA Negeri 1 Barabai, baik itu alumni, siswa, karyawan maupun guru.

1.3 Batasan Masalah

Pada penulisan skripsi ini perlu batasan masalah untuk menghindari kerancuan dan pembahasan yang terlalu luas serta memfokuskan pada analisis dan perancangan website. Website SMAN 1 Barabai ini memiliki sub menu yang terdapat di menu-menu diantaranya home, contact us, site map, gallery, visi dan misi, forum, berita. Selanjutnya juga terdapat menu login (untuk anggota dengan menggunakan password tertentu), register (yang digunakan sebagai syarat untuk menjadi anggota), recently news, related link, news search dan link. Di dalam menu link terdapat sub menu berupa visi dan misi, susunan pengurus, tentang kami, kerja sama, anggota, prestasi dan contact us. Sedangkan pada admin hanya diperuntukkan bagi administrator yang bertugas mengelola website dengan menggunakan password tertentu. Website ini dibuat dengan menggunakan Apache sebagai web server, MySQL sebagai database, Macromedia Dreamweaver

MX sebagai web editor, adobe photoshop CS2 sebagai image editor dan menggunakan script PHP dan HTML.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian bagi mahasiswa adalah:

- a. Sebagai syarat kelulusan program Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapat di STMIK "AMIKOM".
- c. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan sesuai dengan bidang teknologi informasi.
- d. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian

Tujuan penelitian bagi SMAN 1 Barabai adalah:

- a. Untuk memberikan informasi mengenai sekolah tersebut kepada masyarakat, baik berupa kelebihan-kelebihan, fasilitas yang dimiliki dan hal lain yang berhubungan dengan sekolah.
- b. Sebagai sarana atau salah satu cara untuk meningkatkan pelayanan melalui kritik yang dikirim secara online (via email atau forum)
- c. Sebagai media untuk membantu dalam bidang proses belajar mengajar di SMAN 1 Barabai.

d. Sebagai sarana untuk mendorong siswa untuk belajar menggunakan internet.

e. Untuk mempermudah penyampaian informasi dari sekolah kepada siswanya, terutama pada saat libur sekolah.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

a. Metode Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara membaca literatur yang berhubungan dengan penelitian yang mengacu pada objek penelitian yang ada baik pada perpustakaan, pada objek penelitian maupun buku yang mendukung kelengkapan informasi yang diperlukan.

b. Metode Observasi

Metode ini sering disebut dengan pengamatan, yang meliputi kegiatan pemusatan penelitian terhadap suatu objek yang menggunakan seluruh indera pendukung. Pengamatan langsung terhadap aktivitas fisik perusahaan, instansi, sekolah atau hal-hal yang diamati secara sistematis untuk memperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

c. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mewawancarai dari pihak sekolah yang bersangkutan untuk mendapatkan data atau informasi yang dirasa akan dapat menambah kelengkapan data, sehingga dapat membantu penyelesaian penelitian.

d. Metode Kearsipan

Yaitu peneliti metode mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada skripsi ini tersusun dalam lima bab. Pada tiap-tiap bab akan dijelaskan secara ringkas sebagai berikut:

a. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang penulisan, identifikasi permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data, tahap-tahap penelitian, serta sistematika penulisan.

b. Bab II Dasar Teori

Bab ini membahas penjelasan penjelasan tentang internet, protocol internet, pertumbuhan internet, domain, cara memulai internet, konsep dasar WWW, perangkat lunak yang digunakan, teori database. Penjelasan internet mengenai sejarah, protocol, jenis layanan, pengertian website, World Wide Web

(WWW). Teori database menjelaskan normalisasi, hubungan antar file, database server. Pada bab ini juga diuraikan tentang sejarah singkat Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) I Barabai.

c. Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi analisis terhadap sistem yang akan dibuat dan dibutuhkan. Bab ini juga menguraikan proses perancangan sistem yang dilakukan berdasarkan hasil analisis dan menguraikan tentang desain website, teknik dasar dan hasil akhir pembuatan website, mulai dari desain model, desain database, desain output, desain input dan desain control

d. Bab IV Pembahasan dan Implementasi Sistem

Pada bab ini terdapat tahap implementasi pada bab ini yaitu dari mekanisme upload, ujicoba sistem dan perawatan sistem dari hasil analisis dan perancangan website Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) I Barabai.

e. Bab V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan hasil pembahasan dari bab satu sampai bab lima serta saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.