

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi informasi sangat pesat dari abad ke abad, terutama setelah ditemukannya teknologi internet, internet merupakan jaringan global yang terkoneksi satu dengan lainnya sehingga memungkinkan untuk berbagi informasi, untuk dapat melakukan layanan di internet kita harus mempunyai alamat tersendiri atau yang di sebut website.

Website adalah sebuah sarana berbagi informasi berupa berkas-berkas, file, musik, video dan lainnya yang di atur sedemikian rupa dan protokol sehingga memudahkan orang untuk meng akses-nya, Dengan kemudahan tersebut website telah banyak dimanfaatkan berbagi informasi baik untuk pribadi, perusahaan maupun akademik/sekolah.

Bagi perusahaan website sangat memberikan keuntungan yaitu untuk meningkatkan efektifitas layanan, jika dibandingkan sistem yang lama. maka dengan menggunakan sistem manual atau sistem lama kita hanya bisa melakukan transaksi layanan di tempat yang disediakan oleh perusahaan, oleh karena itu banyak perusahaan yang memanfaatkan sistem informasi berbasis website yang sangat mudah untuk di akses kapanpun dan dimanapun.

Website saat ini telah marak di gunakan dikalangan masarakat dari berbagai kebutuhan seperti kebutuhan untuk hiburan, berita maupun bertransaksi dengan kemudahan tersebut sehingga pertumbuhan penggunaan internet saat ini berkembang sangat pesat.

Oleh karena itu dengan dengan latar belakang yang telah di uraikan tersebut. serta dengan tujuan untuk meningkatkan nilai mutu pendidikan dan memberikan nilai prestige pada sekolah itu sendiri hal maka penulis berinisiatif untuk menganalisis dan merancang sistem informasi sekolah berbasis website yang di beri judul ” Analisis dan perancangan sistem informasi pada SMAN 03 BREBES” .

1.2. Perumusan Masalah

Perumusan masalah dari latar belakang yang ada adalah bagaimana memanfaatkan teknologi internet dengan membuat sebuah media informasi berbasis web yang mana diharapkan dapat mempermudah siswa dan guru dalam mendapatkan informasi di seputar SMAN 03 BREBES.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya pokok permasalahan yang akan dibahas, maka penulis membatasi masalah yakni pembangunan website pada SMAN 03 BREBES. yang akan menyajikan informasi tentang SMAN 03 BREBES, antara lain : profil, visi misi sekolah, buku tamu, struktur organisasi, halaman jadwal sekolah, pengunjung seputar sekolah, halaman login, polling eksplorasi, penambahan halaman

administrator guna memudahkan manajemen dalam pengolahan website, fasilitas pendukung proses publikasi, dan lainnya.

Dalam pembanguna web, software yang akan digunakan sebagai berikut.

1. macromedia dreamweaver untuk editor HTML, PHP untuk skript yang memudahkan tata lay-out,
2. MySQL sebagai pengolah data base,
3. Adobe Photoshop sebagai software pengolah gambar.
4. PSPAD sebagai editor bahasa pemrograman

1.4. Maksud dan Tujuan

Berdasarkan masalah yang dikemukakan diatas, maka maksud dan tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut.

Tujuan Penelitian.

1. Melakukan analisis, merancang, dan mengimplementasikan situs web pada SMAN 03 BREBES.
2. membangun website sebagai sarana media informasi bagi SMAN 03 BREBES.
3. Memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh ijazah Sarjana (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen informatika Dan Komputer STMIK AMIKOM, yogyakarta.

Manfaat penelitian.

1. Membantu para user maupun pihak lain yang berkeinginan memperoleh data atau informasi.
2. Memberikan nilai tambah kepada para user atau kostumer akan pelayanan SMAN 03 BREBES.
3. Menambah pengalaman dan berupaya memberikan solusi terhadap permasalahan yang terjadi.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Didalam Penyusunan Laporan Skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode penyusunan yaitu :

1. Metode Wawancara (*Interview Method*)
Metode yang dilakukan dengan tanya jawab langsung kepada pihak-pihak terkait, untuk mendapatkan informasi mengenai objek yang akan diteliti.
2. Metode Observasi (*Observation Method*)
Metode yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti.
3. Metode kepustakaan (*Libraries Method*)
Metode yang dilakukan untuk membaca dan mempelajari literatur, referensi-referensi atau *text book*, majalah, brosur maupun melalui selebaran-selebaran.

4. Analisis dan Implementasi

Melakukan analisa data yang sudah diperoleh dari wawancara, observasi serta dari berbagai literur. Untuk kemudian dilakukan pernacangan dan desain terhadap hasil analisis tersebut.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini penulis akan menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Dalam bab ini dijelaskan mengenai teori-teori yang mendukung dalam pembuatan skripsi. Beberapa diantaranya penjelasan mengenai konsep dasar sistem, analisis kelemahan sistem, kebutuhan fungsional dan nonfungsional dan kelayakan teknologi, hukum dan ekonomi.

BAB III : Analisis dan Rancangan Sistem

Isi dari bab ini adalah sekilas tentang objek, analisa, macam analisis yang dilakukan seperti tinjauan umu, analisis biaya dan manfaat, perancangan sistem baik secara umum maupun secara rinci, interface dan basis data.

BAB IV : Implementasi Sistem dan Pembahasan

Dalam Bab ini akan membahas implementasi sistem, kegiatan implementasi dan manual program.

BAB V : Penutup

Bab ini akan berisi kesimpulan dari hasil analisa,serta saran-saran.

