

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi yang terus menuntut penyampaian informasi yang cepat, akurat, dan *up to date.*, maka perlu dibuat salah satu media penyampain informasi atau promosi yang dapat menutupi kelemahan dari media konvensional yang selama ini dilakukan dan sistem informasi berbasis website adalah salah satu solusi untuk meningkatkan penyampaian informasi dan sarana baru dalam melakukan promosi

SMA N I Patean merupakan salah satu lembaga yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi untuk memberi informasi tentang SMA itu dan sebagai sarana promosi guna menjaring murid – murid yang ada di kecamatan patean atau diluar kecamatan patean. Perlu diketahui sebagai SMA yang tergolong baru, sistem yang dilakukan dalam penyampaian informasi atau dalam melakukan promosi masih bersifat konvensional dengan menggunakan brosur dan plamfet.

Untuk mencapai kebutuhan diatas, sebuah situs website harus dapat menyampaikan informasi – informasi yang bersangkutan tentang intitusi tersebut secara efisiensi, cepat, akurat, mudah, dan *up to date.*

Melihat kondisi demikian penyusun berinisiatif untuk membangun situs web untuk di SMA N I Patean tersebut yang akan

dijadikan sebagai objek penelitian untuk penyusunan skripsi. Dalam skripsi ini penyusun mengambil judul: " Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Sebagai Informasi Dan Promosi Di SMA N 1 Patean Kabupaten Kendal".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

"Bagaimana merancang situs website SMA N 1 Patean dengan efektif dan efisien sebagai media informasi dan promosi ?"

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada dan agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran maka penyusun membuat batasan dalam membahas permasalahan yang ada. Pembatasan permasalahan tersebut adalah bagaimana membangun situs web SMA N 1 Patean yang terdiri dari

1. Halaman administrator

Halaman yang berisi untuk melakukan pengolahan, manajemen, pengeditan data situs. Mulai dari *insert*, *delete* dan *update* suatu data.

2. Halaman user

Halaman ini berisi menu-menu umum pada suatu situs web, seperti menu berita, visi dan misi, sejarah, bukitamu, profil sekolah, profil guru, melihat aktivitas yang ada di sekolah,

fasilitas yang ada dan lain sebagainya. Untuk masuk ke halaman ini user tidak perlu login.

Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem ini antara

lain :

1. Notepad++
2. Web Browser (Google Chrome)
3. Adobe Photoshop CS3
4. MySql
5. Xampp
6. Microsoft Visio 2007

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penyusun tidak akan membahas masalah keamanan web, instalasi software maupun topologi jaringan yang digunakan di internet.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari dilaksanakannya penelitian ini adalah:

1. Menyelesaikan penyusunan laporan skripsi sebagai prasyarat kelulusan pada Jenjang Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang selama dalam mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya mata kuliah Pemrograman Internet Dasar dan Pemrograman Internet Lanjut ke dalam aplikasi nyata.

3. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian.
4. Membuat Sistem Informasi berbasis web untuk SMA N 1 Patean yang diharapkan dapat menjadi sarana informasi, promosi dan turut menjadi salah satu sarana pencarian informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dihasilkan dari penelitian ini diantaranya :

- a. Mempermudah penyampaian informasi, karena informasi yang ada didalam sekolah bisa didapat tidak hanya pada jam sekolah atau harus datang kesekolah melainkan dapat diakses dimana-saja dan kapan saja
- b. Menghemat biaya promosi, karena informasi sekolah sudah tersedia dalam bentuk website sehingga dapat mengurangi pengeluaran biaya untuk mencetak brosur sebagai media promosi.

1.6. Metodologi Penelitian

1.6.1 Identifikasi Masalah

Dalam menyusun penelitian skripsi, penulis membutuhkan data-data yang berhubungan dengan tema yang akan dikupas oleh penulis, yaitu mengenai konsep dan teori dasar dari pembuatan sistem informasi sekolah berbasis web. Dalam hal ini tentunya penulis membutuhkan data-data

mengenai kendala-kendala, keuntungan serta kekurangan yang mempengaruhi sistem kerja di lapangan.

1.6.2 Pengambilan Sampel Data.

Data-data diklarifikasikan dalam dua bagian (**Sarwono, Jonathan dan Hary Lubts, 2007**) yaitu :

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang dikumpulkan oleh orang atau perseorangan secara langsung dari sumbernya. Contoh pengambilan data berupa teks hasil wawancara yang diperoleh melalui wawancara dengan informan yang dijadikan sampel penelitian. Data dapat direkam atau dicatat oleh peneliti.

2. Data sekunder

Data sekunder merupakan data yang tidak diperoleh secara langsung dari objek penelitian. Contoh pengambilan data berupa data-data yang sudah tersedia dan dapat diperoleh peneliti dengan cara membaca, melihat atau mendengarkan. Termasuk dalam kategori data ini ialah: data bentuk teks(dokumen, surat-surat), bentuk gambar(foto, animasi), bentuk suara(hasil rekaman kaset) dan kombinasi teks, gambar dan suara(film, video)

1.6.3 Metode Pengambilan Data

a. Metode Dokumentasi

Yaitu suatu teknik pengumpulan data dengan cara menggunakan arsip atau naskah-naskah tertulis.

b. Studi Pustaka

Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mencari referensi-referensi dari buku-buku atau literature yang membahas mengenai objek yang akan diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar hasil penelitian dapat mudah dibaca dan bermanfaat, penyusunan laporan ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan di dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan diadakan penelitian dan metodologi penelitian yang dilakukan selama proses penelitian maupun penyusunan laporan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Dasar teori akan membahas tentang sejarah internet, konsep dasar pembuatan web, pemrograman internet dan software yang digunakan dalam pembuatan web.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang Tinjauan umum, analisis dan perancangan konsep membangun sistem.

Bab IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan di bahas implementasi dari rancangan system yang telah dibuat

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran-saran dari penyusun.

