

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di era globalisasi ini, pemanfaatan teknologi dengan media komputerisasi sudah memasyarakat di setiap aspek kehidupan manusia. Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, sarana dan prasarana pendidikan pun dituntut untuk mengikutinya. Oleh karena itu sudah selayaknya setiap instansi memiliki sebuah sistem informasi yang baik untuk mempublikasikan kegiatan-kegiatannya kepada masyarakat umum. Dengan adanya sistem informasi yang baik diharapkan masyarakat umum akan mendapatkan kemudahan dalam mengakses berbagai hal yang berhubungan dengan instansi tersebut.

SMA Negeri 1 Sine Ngawi pada saat ini mempunyai permasalahan dalam hal penyampaian informasi, pada saat ini penyampaian informasi kepada masyarakat umum masih menggunakan cara manual. Dimana penyampaian informasi hanya menggunakan brosur. Hal ini kurang efektif dan efisien serta jangkauan informasi yang sangat terbatas.

Penyampaian informasi yang sangat terbatas jangkauannya membuat SMA Negeri 1 Sine Ngawi kurang dikenal oleh masyarakat luas, baik itu didalam maupun diluar daerah. Website merupakan salah satu sumber pemberi informasi yang update, hemat waktu dan biaya serta dapat diakses oleh siapapun, dimanapun dan kapanpun.

Perlu ada upaya untuk meningkatkan layanan dan akses informasi yang lebih baik untuk masa mendatang, sehingga pengajar, pelajar dan masyarakat umum dapat secara cepat mendapatkan informasi tentang SMA Negeri 1 Sine Ngawi. Berdasarkan uraian permasalahan yang ada pada SMA Negeri 1 Sine Ngawi diatas, maka penulis terdorong untuk mengupayakan pembuatan website SMA Negeri 1 Sine Ngawi dan mengambil judul skripsi "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMA N 1 SINE NGAWI".

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, dapat dimunculkan rumusan masalah yaitu "Bagaimana merancang sistem informasi berbasis web di SMA N 1 Sine Ngawi".

1.3. Batasan Masalah

Supaya penelitian dalam makalah ini lebih terarah, maka perlu adanya pembatasan masalah, sebagai berikut :

- a. Sistem informasi ini hanya akan menampilkan informasi yang berhubungan SMA Negeri 1 Sine Ngawi
- b. Software yang digunakan :
 - Web server (XAMPP)
 - Web browser (Mozilla, IE, Opera dll)
 - Adobe Photoshop CS3 sebagai editor gambar
 - Adobe Dreamweaver CS3 sebagai web editor

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka tujuan pembuatan skripsi ini adalah :

- a. Sebagai salah satu syarat kelulusan S1 yang wajib ditempuh di STM IK AMIKOM Yogyakarta
- b. Membuat website SMA Negeri 1 Sine Ngawi

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian dan pembuatan skripsi ini adalah :

- a. Memperoleh gelar Sarjana Komputer
- b. Dapat meningkatkan citra SMA Negeri 1 Sine Ngawi di mata masyarakat
- c. Dapat menjadi contoh bagi akademik lain untuk menerapkan dan mengembangkan sistem informasi yang sama
- d. Sebagai landasan untuk membangun sistem informasi dimasa mendatang

1.6. Metode Pengumpulan Data

1.6.1. Metode observasi

Merupakan suatu metode penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh personal pada objek penelitian yang akan diteliti. Observasi dilakukan di SMA Negeri 1 Sine Ngawi, data yang diperoleh pada saat observasi mengetahui sarana dan prasarana, serta fasilitas-fasilitas yang mendukung belajar mengajar SMA Negeri 1 Sine Ngawi.

1.6.2. Metode wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung dengan Bapak Warsito selaku guru TI SMA Negeri 1 Sine Ngawi. data yang diperoleh dari wawancara tersebut

mengenai sejarah dan visi misi SMA Negeri 1 Sine, data guru SMA Negeri 1 Sine, dan data-data yang akan diperlukan dalam pembuatan skripsi.

1.6.3. Metode pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan buku – buku atau literature yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti. Buku yang dipergunakan merupakan koleksi perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta dan dari buku – buku tersebut diperoleh dasar – dasar teori untuk penulisan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi berbagai acuan dan bahan-bahan yang mendukung pokok pembahasan skripsi, meliputi konsep dasar sistem informasi, definisi dan tinjauan tentang internet, sejarah internet, konsep dasar web dan software yang digunakan dalam pembuatan skripsi.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan sekilas tentang SMA Negeri 1 Sine Ngawi, analisis sistem, analisis biaya dan manfaat, serta rancangan aplikasi.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang tahap-tahap untuk implementasi sistem, yaitu memproduksi sistem, pengujian sistem, konversi sistem serta pemeliharaan sistem.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil analisis.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

