

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia teknologi dewasa ini berkembang pesat, khususnya bidang teknologi informatika. Dimana informasi yang disampaikan sangat cepat dan beragam jenisnya. Penyampaian informasi salah satunya dengan menggunakan media internet. Internet pada masa sekarang ini menjadi suatu kecenderungan bahkan menjadi suatu kebutuhan yang sangat diperlukan. Terlebih dalam penyampaian informasi kepada masyarakat luas yang membutuhkan informasi. Misalnya orang ingin mengetahui informasi mengenai suatu produk, dia cukup mengunjungi website dari perusahaan yang menawarkan jasa atau barang tersebut. Bahkan tidak menutup kemungkinan untuk melakukan transaksi secara online antara penyedia barang atau jasa tersebut dengan konsumen.

Dengan semakin berkembangnya media online ini, semakin banyak instansi ataupun perseorangan yang tertarik untuk memanfaatkan jasa website ini untuk penyampaian informasi kepada khalayak ramai. Salah satunya adalah instansi pendidikan atau sekolah, dimana dengan memiliki website sekolah tersebut dapat memberikan informasi secara online dan dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Dengan melihat latar belakang diatas, maka penyusun membuat judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SMA NEGERI 2 SUKOHARJO”. Melalui judul tersebut diharapkan dapat membantu siswa dan guru dalam penyebaran informasi yang terjadi pada sekolah mereka, bahkan dapat

memberikan informasi yang dimaksudkan untuk menarik minat para lulusan SMP atau sederajat agar melanjutkan studinya ke SMA Negeri 2 Sukoharjo. Informasi yang up to date dan benar tentang sekolah tersebut akan memberikan kesan dan citra yang baik pada sekolah yang menyajikannya.

1.2 Rumusan Masalah

Mungkin media ini sudah tidak asing lagi bagi setiap orang. Selama ini di SMU Negeri 2 Sukoharjo masih menggunakan papan pengumuman dan spanduk dalam penyampaian informasinya. Ini akan kurang efektif apabila informasi tersebut tidak sampai kepada para siswa, calon siswa dan masyarakat luas lainnya karena penyebaran informasi seperti itu tidak akan mencapai jangkauan yang luas seperti yang diharapkan oleh sekolah.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik rumusan masalah yaitu “Bagaimana membangun website SMA untuk penyampaian informasi yang efektif, relevan dan tepat waktu?”

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada, maka penyusun dapat membuat batasan dalam membahas permasalahan yang ada. Batasan tersebut antara lain :

1. User dapat mengakses informasi tetapi tidak bisa merubah maupun menambah isi dari web tersebut kecuali mengikuti polling, dan mengisi buku tamu.

2. Siswa dapat merubah biodata dan mendownload materi setelah login pada form siswa.
3. Guru dapat merubah biodata dan mengupload materi setelah login pada form guru.
4. Admin dapat merubah, mengapus dan menambah isi dari web tersebut.
5. Fitur-fitur yang akan disajikan dalam web :
 - a. Profil SMA
 - b. Kesiswaan
 - c. Data Guru
 - d. Berita
 - e. Polling
 - f. Buku Tamu
6. Pembuatan Aplikasi ini menggunakan sistem operasi Windows XP Profesional dan perangkat lunak Macromedia Dreamweaver sebagai editor script, Adobe Photoshop CS sebagai image editor, apache sebagai web server, mySQL, script PHP, script HTML serta Mozilla Firefox sebagai web browser.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

a. Tujuan

1. Membangun sistem informasi berbasis website yang memiliki kinerja yang lebih baik.

2. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

b. Manfaat

1. Dengan adanya web SMA Negeri 2 Sukoharjo ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan kualitas informasi yang disediakan bagi pihak yang membutuhkan.
2. Dapat digunakan sebagai media promosi online untuk mempromosikan SMA Negeri 2 Sukoharjo.
3. Mempelajari lebih dalam terhadap masalah yang dihadapi, yaitu mempelajari bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi berbasis web.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penyusunan data skripsi ini adalah

1. Tinjauan pustaka, mempelajari buku, artikel, dan situs yang terkait dengan sistem informasi berbasis web.
2. Wawancara, melakukan studi dengan metode wawancara kepada guru ataupun praktisi yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini.

3. Pengumpulan data, mengumpulkan data-data yang terkait dengan proyek pembuatan sistem informasi yang sedang dikerjakan.
4. Perancangan, merancang website yang sesuai dengan data – data yang telah ada untuk di sesuaikan dengan pihak sekolah.
5. Implementasi, mengimplementasikan sistem yang sudah jadi kedalam bentuk aplikasi.
6. Penulisan skripsi, dimulai dari pembuatan abstraksi sampai dengan pembuatan kesimpulan.

1.6 Sistematika Penulisan

Seperti umumnya laporan penelitian ilmiah, penulisan tesis, maupun disertasi, maka laporan skripsi ini meliputi :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Menguraikan pengertian sistem, pengertian website secara umum, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Membahas profil mengenai tempat penelitian dan analisis sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Merancang sistem yang akan dibuat.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Mengimplementasikan sistem yang sudah jadi kedalam bentuk aplikasi.

BAB VI PENUTUP

Kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.

