

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era modern saat ini. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media termasuk melalui website yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang. Hampir separuh lebih manusia di dunia menggunakan website ini sebagai pilihan utama untuk memberikan informasi karena dapat dengan mudah diakses dan *up to date*.

Website telah digunakan di banyak bidang untuk mendukung suksesnya berbagai kegiatan. Hal ini dapat dilihat ketika kita melakukan *surfing di internet*, banyak halaman website yang digunakan untuk melakukan aktivitas secara *online*. Sebut saja lembaga pendidikan yang saat ini memiliki sebuah situs akademik demi mendukung terlaksananya kegiatan mengajar yang efektif tanpa mengenal batasan ruang dan waktu, selain itu mampu mempromosikan lembaga pendidikan tersebut hanya dengan lewat sebuah website yang bisa mengurangi biaya promosi dengan media lainnya, seperti media spanduk atau brosur.

Namun, dibalik popularitas website sebagai media penyampai informasi, kerumitan pembuatan website dengan *budget* yang relatif tinggi menjadi sebuah masalah yang sering dirasakan banyak orang. Beberapa waktu yang lalu ketika website dibuat hanya oleh satu webmaster saja, cukup mudah untuk membuat

halaman website statis. Seiring berjalannya waktu, fungsi website semakin berkembang sehingga dibutuhkan halaman website yang dinamis.

Begitu pula dengan SMK Negeri 1 Trucuk Klaten, sekolah ini sudah menggunakan website tapi masih berupa website statis yang dimana manajemen pembaruan informasi atau datanya masih menggunakan coding, tidak sering melakukan pembaruan berita-berita serta penyampaian informasinya belum lengkap. Oleh karena itu seiring dengan perkembangan dunia internet khususnya website maka penulis mengambil judul skripsi "MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMK NEGERI 1 TRUCUK KLATEN" yang dimana dalam pembuatan website tersebut berbasis PHP sehingga terciptalah sebuah website yang dinamis, yang dalam pengelolaannya lebih mudah daripada website statis.

Dengan hal tersebut diharapkan sekolah tersebut selalu meningkatkan mutu pendidikan dan memberikan fasilitas terbaik untuk para siswanya. Serta dapat lebih meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswanya.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk meningkatkan teknologi informasi yang ada pada lembaga pendidikan SMK Negeri 1 Trucuk Klaten, website dibentuk dan didesain menggunakan Adobe Dreamweaver CS3, yaitu suatu metoda dalam mengelola sebuah perancangan Desain Web. Perancangan bisa berupa teks, gambar video, animasi yang disimpan dalam sebuah database sehingga mudah dalam pengelolaannya.

Pada tahun ajaran baru 2012/2013 yang akan datang lembaga pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan Trucuk Klaten membuat sebuah website dengan dilengkapi beberapa menu dan fitur guna menambah kualitas data dan informasi yang disediakan. Dengan dana relatif kecil dan waktu yang relatif singkat lembaga pendidikan SMK Negeri 1 Trucuk Klaten menghendaki beberapa menu dan fitur yang dibutuhkan dalam pengembangan informasi dan sebagai sarana promosi. Menu dan fitur yang dikehendaki antara lain, fasilitas download materi, buku tamu serta fitur dan menu lain yang akan dibahas pada skripsi ini.

Berpedoman pada permasalahan tersebut penulis merumuskan masalah, sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi dan promosi untuk memenuhi beberapa kebutuhan dari informasi yang akan dibentuk?
2. Bagaimana menyajikan informasi dan promosi untuk bisa memenuhi kebutuhan user, khususnya para pengguna warnet dalam waktu yang relatif singkat?

1.3 Batasan Masalah

Dalam kasus ini penulis akan menitikberatkan permasalahan pada penggunaan website sebagai media informasi dan promosi serta komunikasi yang dapat menggantikan posisi sistem informasi manual pada SMK Negeri 1 Trucuk Klaten. Batasan masalah tersebut pada dasarnya terdiri dari dua isu, yaitu menyesuaikan kinerja Adobe Dreamweaver CS3 untuk menangani fitur dan menu yang sudah di targetkan dan menerapkan maupun mengeksploitasi Php & XAMPP untuk menangani menu dan fitur Database yang dikehendaki SMK Negeri 1

Trucuk Klaten. Penulis hanya membatasi pada masalah diatas, penulis tidak membahas sistem jaringan yang digunakan pada studi kasus ini.

1. Lingkup penelitian dilakukan di SMK Negeri 1 Trucuk Klaten.
2. Fitur yang disediakan
 - a. Hak ases Admin (Administrator)
 - Admin mampu mengedit dan menginput data siswa.
 - Admin mampu mengedit dan menginput data berita-berita.
 - Admin mampu mengedit dan menginput data materi.
 - Admin mampu mengedit dan menginput data fasilitas.
 - Admin mampu mengedit dan menghapus buku tamu.
 - Admin mampu mengedit dan menginput data admin.
 - b. Hak akses Siswa (User)
 - Siswa mampu melihat data pribadi.
 - Siswa mampu merubah password pribadi.
 - Siswa mampu mendownload materi.
 - Siswa mampu melihat jadwal sekolah.
 - Siswa mampu melihat nilai.
 - Siswa atau user mampu mengakses berita-berita tentang sekolah.
 - c. Halaman Index sub link :
 1. Home
 2. Tentang
 3. Guru

4. Siswa
 5. Prestasi
 6. Buku Tamu
3. Software yang digunakan
 - a. Adobe Dreamweaver CS3
 - b. Bahasa pemrograman Php dan database XAMPP.
 - c. Adobe photoshop
 4. Sistem operasi yang digunakan
 - a. Microsoft windows 7

1.4 Tujuan dan Manfaat Skripsi

Tujuan dari skripsi ini adalah :

1. Membangun website baru dengan Sistem Informasi dan promosi berbasis PHP yang memiliki kinerja yang lebih baik dan manajemen update data yang lebih mudah.
2. Menerapkan alternatif baru dalam pembuatan website dengan cara lebih mudah untuk hasil yang memiliki tingkat kesulitan yang cukup tinggi.

Manfaat dari skripsi ini adalah :

- a. Manfaat bagi penulis
 - 1) Memperdalam ilmu desain web dan bahasa pemrograman PHP yang telah diberikan di "STMIK AMIKOM" Yogyakarta
 - 2) Meningkatkan kemampuan penulis dalam menyusun suatu laporan secara ilmiah

- 3) Menambah wawasan baik secara teoritis ataupun secara prakteknya
- b. Manfaat bagi SMK Negeri 1 Trucuk Klaten
- 1) Menciptakan sistem baru yang lebih baik dengan mengembangkan sistem yang sudah ada.
 - 2) Memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data siswa dan guru secara cepat dan mudah.
 - 3) Membantu kelancaran kinerja bagi SMK Negeri 1 Trucuk Klaten khususnya dibidang sistem informasi serta penerapan media promosi lewat website.
 - 4) Memaksimalkan pelayanan dan mutu pendidikan sekolah
 - 5) Mengoptimalkan SDM untuk mengelola website
 - 6) Memaksimalkan koneksi internet yang sudah ada
- c. Manfaat bagi umum
- 1) Meningkatkan perkembangan teknologi informasi berbasis website sehingga dapat menjangkau ke seluruh daerah di Indonesia maupun Luar negeri
 - 2) Pemanfaatan optimalisasi internet akan meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan
 - 3) Mengendalikan dan memantau perkembangan teknologi informasi dilingkup pendidikan

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penyusunan data skripsi ini adalah :

1. Metode Wawancara (Interview)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengajukan tanya jawab secara langsung dengan Kepala Sekolah, Guru dan karyawan pada sekolah tersebut.

2. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung kegiatan operasional sekolah terhadap obyek yang akan diteliti secara sistematis agar hasil yang diperoleh lebih akurat.

3. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari sekolah secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengambil materi dari buku-buku kepustakaan yang berhubungan dengan sistem informasi berbasis website.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini tersusun dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan

tujuan penulisan skripsi, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan dasar website antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan konsep dasar sistem informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis sistem yang dibuat dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS3 dan Php & XAMPP sebagai databasanya dan perancangan website secara keseluruhan sesuai dengan bagan website yang dikehendaki oleh SMK Negeri 1 Trucuk Klaten.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.