

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hebat kemampuannya. Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet saat ini. Informasi yang disajikan di dunia internet sudah sangat global dan selalu di usahakan ontime sehingga waktu update suatu informasi sangatlah cepat.

Teknologi informasi dalam dunia usaha telah dapat melakukan efisiensi jumlah tenaga kerja dan meningkatkan efektivitas kerja. Sementara itu teknologi informasi memungkinkan mobilitas seseorang atau perusahaan menjadi lebih tinggi. Tingkat apresiasi masyarakat terhadap berbagai bentuk informasi sangat beraneka ragam, dapat dijalankan peluang untuk meningkatkan citra dari sebuah perusahaan, instansi maupun lembaga pendidikan. Maka dari itu perlu sebuah sistem yang dapat diakses dari beberapa tempat yang terkoneksi langsung dengan internet sehingga informasi yang disajikan dapat selalu di update setiap saat dan user dapat memilih berbagai bentuk informasi yang diinginkan.

Web merupakan salah satu sumber informasi yang banyak dipakai. Berbagai aplikasi web dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi

dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat melalui dunia internet. Aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, melainkan juga mampu memberikan informasi yang berubah secara dinamis, dengan cara melakukan koneksi terhadap database.

Makna dari pembangunan website pada SMAN 1 Karangdowo adalah untuk meningkatkan sistem informasi yang sudah ada menjadi sistem informasi lebih baik sehingga masyarakat dapat secara cepat dan mendapatkan informasi tentang SMAN 1 Karangdowo. Saat ini, SMAN 1 Karangdowo dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat masih sangat sederhana. Dimana penyampaian informasinya hanya dengan brosur. Hal ini kurang efektif dan efisien serta jangkauan informasinya sangat terbatas.

Berdasarkan masalah yang dialami oleh SMAN 1 Karangdowo dalam mempromosikan sekolahnya yang masih terbatas jangkauannya, maka penulis mencoba membangun sebuah website untuk SMAN 1 Karangdowo.

Dari uraian diatas maka penulis mengambil judul ” **Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi pada SMAN 1 Karangdowo Kabupaten Klaten** “.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas, maka perumusan masalah untuk penulisan skripsi ini yaitu:

1. Bagaimana menganalisa sistem yang sedang berjalan dan sistem baru yang diusulkan.

2. Bagaimana membangun web yang interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti dalam penyajian informasinya.

1.3. BATASAN VARIABEL PENELITIAN

Agar dalam pembuatan web ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka penulis membatasi mengenai pembuatan website SMA Negeri I Karangdowo yaitu :

1. Website yang akan dibangun adalah Web SMA Negeri I Karangdowo.
2. Penulis menggunakan PHP dan MySQL dalam pembuatan Website ini.
3. Website yang akan dibangun nantinya akan digunakan sebagai sarana promosi.
4. Website SMA Negeri I Karangdowo terdiri dari dua halaman yaitu halaman user dan halaman admin. Halaman user dapat diakses oleh semua orang, sedangkan halaman admin hanya bisa diakses oleh administrator.

Software yang digunakan untuk membuat aplikasi web dinamis di SMA Negeri I Karangdowo adalah:

- PHP
- Database MySQL
- Macromedia Dreamweaver MX
- Adobe Photoshop

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Adapun Tujuan dilakukan penelitian ini adalah :

1. Ingin menganalisa sistem informasi baik yang sedang berjalan pada SMA Negeri I Karangdowo maupun sistem yang diusulkan.
2. Ingin membangun sistem informasi berbasis web yang interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti dalam penyajian informasinya. Sehingga diharapkan memperoleh gambaran sebuah rancangan sistem informasi yang lebih baik.
3. Sebagai prasyarat Kelulusan pada Jenjang Sarjana S1 pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan memperoleh gelar S.Kom.

1.5. METODOLOGI PENELITIAN

1.5.1. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan berdasarkan pada : data yang muncul berwujud kata – kata dan bukan rangkaian angka. Serta dengan metode penelitian deskriptif artinya melukiskan variabel demi variabel, satu demi satu. Metode penelitian deskriptif bertujuan untuk¹ :

1. Mengumpulkan informasi aktual secara rinci yang melukiskan gejala yang ada.

¹ <http://zenapinkers08.wordpress.com/2008/04/24/proposal-skripsi/> 29 juli 2008 pukul 08.53

2. Mengidentifikasi masalah atau memeriksa kondisi dan praktek-praktek yang berlaku.
3. Membuat perbandingan atau evaluasi.
4. Menentukan apa yang dilakukan dalam menghadapi masalah yang sama dan belajar dari pengalaman mereka untuk menetapkan rencana dan keputusan pada waktu yang akan datang

1.5.2. Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yang digunakan adalah data dokumentasi, wawancara mendalam yang berhubungan dengan data yang diperlukan dan observasi, antara lain:

1. Dokumentasi

Dalam metode ini penulis mengambil dari arsip – arsip atau dokumen – dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait seperti mengambil foto – foto kegiatan yang sudah dilaksanakan di lembaga tersebut.

2. Wawancara

Dengan metode ini penulis dapat menerima penjelasan dan pengarahan secara langsung dengan pihak yang terkait dengan objek penelitian. Seperti wawancara tentang bagaimana profil, sejarah, visi dan misi dari lembaga tersebut. Dan seberapa pentingnya kegunaan Internet bagi lembaga tersebut.

3. Observasi

Metode ini menggunakan pengamatan atau penginderaan langsung terhadap suatu benda, kondisi, situasi, proses atau perilaku. Pengumpulan data dengan menggunakan alat indera dan diikuti dengan pencatatan secara sistematis terhadap gejala-gejala/fenomena yang diteliti. Observasi dilakukan bila belum banyak keterangan yang dimiliki tentang masalah yang diselidiki. Dari hasil observasi, dapat diperoleh gambaran yang lebih jelas tentang masalahnya dan mungkin petunjuk-petunjuk tentang cara memecahkan².

Sedangkan data yang akan di observasi seperti melihat fasilitas yang ada situasi dan kondisi dari fasilitas lembaga tersebut.

1.5.3. Analisis Data

Analisis data yang di gunakan antara lain:

1. Analisis PIECES
2. Analisis kebutuhan system
3. Analisis kelayakan system
4. Analisis biaya dan manfaat

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini disusun secara sistematika ke dalam 5 bab.

Masing – masing diuraikan :

² <http://zenapinkers08.wordpress.com/2008/04/24/proposal-skripsi/> 29 juli 2008 pukul 08.53

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data yang dilakukan serta sistematika penelitian.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai konsep dasar sistem informasi, konsep dasar internet, software yang digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS

Pada bab ini akan diuraikan gambaran umum mengenai sejarah dan informasi lainnya yang berhubungan dengan SMAN 1 Karangdowo. siklus hidup pengembangan aplikasi berbasis (sistem) web. Pendefinisian masalah aplikasi berbasis web, menganalisis kebutuhan sistem, menganalisis kebutuhan aplikasi berbasis web dengan menggunakan analisis PIECES.

BAB IV PERANCANGAN, IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tahap – tahap perancangan, implementasi dan analisis yaitu memproduksi sistem, pengetesan sistem serta pemeliharaan sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan diterangkan mengenai kesimpulan dan saran bagi penelitian yang akan datang.