

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Era globalisasi sekarang ini dunia informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat guna menunjang perkembangan teknologi informasi. Oleh karena itu suatu lembaga yang menggunakan website untuk mempromosikan kepada masyarakat tentang informasi yang disampaikan akan mempunyai nilai lebih dari pada mempromosikan hanya dengan cara penyebaran brosur atau selebaran secara manual. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan website akan memberikan informasi yang lengkap, cepat dan akurat. Kelebihan website sendiri karena website mempunyai kemampuan untuk bersaing dengan lembaga lain karena menghasilkan sinergi antara bisnis offline dan online, yang meningkatkan pemberi informasi dan pemasaran.

Keberadaan sekolah SMPN 2 Kauman yang sudah berjalan cukup lama, harus tetap menjaga citra yang sudah melekat di hati masyarakat dengan cara melakukan pencarian informasi sekolah dan kegiatan yang sedang berjalan dengan cepat jadi masyarakat tidak perlu datang langsung, mencari tau kepada orang dan pencarian brosur, selain itu juga harus ada ketepatan informasi tentang apa saja kegiatan yang sedang dilakukan oleh sekolah pasti masyarakat akan merasakan kenyamanan dari fasilitas sekolah SMPN 2 Kauman dan tidak berfikir untuk cari di sekolah lain. Aplikasi web site ini salah satu yang tepat untuk menyediakan

informasi yang cepat, lengkap dan akurat. Teknologi informasi yang semakin maju dirasakan perlu digunakan dan hal inilah yang melatar belakangi pengambilan judul :

“ ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB UNTUK SMP NEGERI 2 KECAMATAN KAUMAN PONOROGO SEBAGAI MEDIA INFORMASI ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan diatas maka dapat diidentifikasi permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini adalah:

“ Bagaimana membuat web untuk SMP Negeri 2 KAUMAN “.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian dan perancangan sistem informasi ini hanya dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Masalah profil sekolah dan perkembangan sekolah, siswa, data guru, karyawan, informasi tentang kegiatan sekolah, prestasi sekolah, kerjasama sekolah dan program-program sekolah, terdapat menu upload dan download materi.
2. Software yang digunakan untuk mendesign web ini : Dreamweaver CS4, XAMPP, PHP, dan Adobe Photoshop CS3 sebagai image editor.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan adalah sebagai berikut :

1. Syarat kelulusan Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” YOGYAKARTA
2. Membuat sistem informasi pada SMP NEGERI 2 KAUMAN

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Untuk menerapkan dan mengembangkan pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dan untuk menambah pengalaman.

2. Bagi Lembaga SMP NEGERI 2 KAUMAN

- a. Dapat mempromosikan sekolah ke masyarakat, dan calon siswa.

- b. Merupakan alternative baru sebagai metode penyampaian atau informasi tentang kegiatan sekolah SMPN 2 Kauman secara efektif.

3. Bagi Amikom, Mahasiswa dan pembaca lainnya sebagai tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan menyusun skripsi maupun tugas akhir.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini akan menerapkan beberapa metode penelitian untuk memperoleh data diantaranya :

1. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan Tanya jawab secara langsung pada pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian

2. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian.

3. Metode Sampling

Mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan objek penelitian yang akan digunakan sebagai contoh dalam pembuatan aplikasi ini.

4. Metode Pustaka

Penulis menggunakan metode pustaka sebagai referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, dokumen yang relevan, internet dan CD yang berhubungan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I : pendahuluan

Bab ini menerangkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian kegiatan.

Bab II : Landasan Teori dan Tinjauan Umum

Bab ini menerangkan tentang dasar teori yang digunakan dalam penelitian ini dan perangkat lunak yang digunakan.

Bab III : Analisis & Perancangan Sistem

Bab ini memberikan gambaran umum lembaga pendidikan SMP NEGERI 2 KAUMAN, membahas tentang analisis sistem informasi yang berjalan yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis SWOT (*Strengths, Weakness, Opportunity, Threats*), analisis biaya serta analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, ekonomi, hukum operasi, dan sosial, serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan Database serta Relasi Antar Tabel sampai dengan rancangan Input dan rancangan Outputnya.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Bab ini akan dijelaskan tentang penerapan perancangan Implementasi yang meliputi kegiatan Implementasi, Instalasi Software, uji coba dan pemeliharaan.

Bab V : Penutup

Bab ini menerangkan tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Menjelaskan dari mana data-data yang didapat secara teoritis dalam penelitian.

LAMPIRAN

Berisi tentang segala sesuatu yang berfungsi melengkapi laporan penelitian.

