

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban di era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentunya harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi.

Teknologi internet membuka luasnya media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat. Untuk itu, maka sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi website yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan. Website yang baik, memberikan informasi yang menarik, mudah diingat dan mengena sasaran, dan itu sangat mempengaruhi image para user yang berkunjung ke website tersebut.

SMP N 5 Wates sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri yang sangat ingin mengembangkan potensi para siswa, masyarakat dan sekolah dalam bidang informasi. Salah satu keinginan yang belum terlaksana adalah pembangunan website yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak lembaga masih menagandakan sistem secara internal saja.

Pembuatan website ini lebih ditunjukkan untuk promosi dan informasi seputar sekolah SMP N 5 Wates. Maka penulis selaku Mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di SMP N 5 Wates dengan judul

“Perancangan dan Pembuatan Website Sebagai Sarana Promosi Dan Informasi SMP N 5 Wates”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dikemukakan di atas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diteliti adalah “Bagaimana membangun sebuah website sebagai sarana promosi dan informasi seputar sekolah yang dapat memberikan nilai positif bagi SMP N 5 Wates ?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan rumusan masalah di atas, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Perancangan web dinamis.
2. Sistem pengelolaan informasi yang meliputi: sambutan kepala sekolah SMP N 5 Wates, home, profil yang terdiri dari visi dan misi, struktur organisasi, sejarah sekolah, guru, siswa, galeri, contact , artikel terbaru, berita terkini, informasi.
3. Pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman PHP.
4. Pemilihan software Adobe Dreamweaver CS3 dan Notepad ++ sebagai perangkat lunak untuk editor website.
5. Pengembangan database menggunakan server database MySQL dan PhpMyAdmin sebagai manajemen database.

6. Pembuatan desain grafis pada website menggunakan software Adobe Photoshop CS3 dan CorelDraw X5.

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah di atas, dapat dikemukakan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Sebagai media informasi supaya keberadaan sekolah lebih dikenal dan diketahui banyak orang.
2. Manfaat suatu aplikasi website sebagai media komunikasi menggunakan Adobe Dreamweaver CS3 dan Database MySQL, PhpMyAdmin.
3. Memperluas informasi mengenai SMP N 5 Wates kepada banyak orang.
4. Mengetahui pengembangan website SMP N 5 Wates sebagai sarana dan media promosi sekolah.
5. Sebagai dasar pembuatan Tugas Akhir untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program kelulusan bagi program Diploma III Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Manfaat bagi penulis :

1. Mempraktekan ilmu desain web dan pemrograman PHP yang telah di berikan dan diajarkan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Meningkatkan kemampuan penulis dalam menyusun suatu laporan secara ilmiah.
3. Menambah wawasan baik secara teoritis ataupun secara prakteknya.
4. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

b. Manfaat bagi SMP N 5 Wates :

1. Sebagai media dan sarana promosi serta media informasi SMP N 5 Wates kepada masyarakat umum.
2. Memaksimalkan pelayanan dan mutu pendidikan sekolah.
3. Mengoptimalkan SDM untuk mengelola website.
4. Memaksimalkan koneksi internet sekolah yang sudah ada.

c. Manfaat bagi umum :

1. Meningkatkan perkembangan teknologi informasi berbasis website sehingga dapat menjangkau ke seluruh daerah Indonesia.
2. Pemanfaatan optimalisasi internet akan meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan.
3. Mengendalikan dan memantau perkembangan teknologi informasi di lingkup pendidikan.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode-metode pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi (pengamatan) adalah aktivitas yang dilakukan makhluk cerdas, terhadap suatu proses atau objek dengan maksud merasakan dan kemudian memahami pengetahuan dari sebuah fenomena berdasarkan pengetahuan dan gagasan yang sudah diketahui sebelumnya, untuk mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan untuk melanjutkan suatu penelitian.

2. Wawancara

Interview juga sering disebut dengan wawancara atau kuesioner lisan, adalah sebuah dialog yang dilakukan oleh pewawancara untuk memperoleh informasi dari terwawancara.

3. Studi Pustaka

Studi Pustaka adalah metode penulisan karya tulis ilmiah dengan mengumpulkan bahan-bahan, materi-materi, data-data, informasi-informasi yang diperoleh dari buku-buku dan jurnal yang tersedia.

4. Data Dokumentasi

Suatu cara pengumpulan data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang ada atau catatan-catatan yang tersimpan, baik itu berupa catatan transkrip, buku surat kabar, foto dan lain sebagainya.

5. Obyek Perancangan

Mendefinisikan sebuah hubungan antar muka (interface), kelas-kelas (classes) , dan obyek-obyek (objects) yang unik untuk menyelesaikan suatu masalah.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan ini akan disusun secara sistematika dalam 5 Bab, masing-masing diuraikan masalahnya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab Ini akan membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan, dan jadwal rencana kerja.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk penganalisaan dan pengembangan dalam melakukan penelitian. Landasan teori merupakan rangkuman dari hasil studi pustaka yang dilakukan oleh penulis.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang sudah ada, yaitu analisis sistem yang dipakai saat ini, dan analisis lain yang terkait dengan pembuatan website sekolah ini.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi hasil uji coba program sistem yang berjalan, serta memaparkan analisis desain, implementasi dan hasil testing.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

Pustaka yang dicantumkan dalam daftar pustaka seharusnya merupakan sumber penulisan yang diacu oleh penulis yang ditunjukkan situasi yang dicantumkan dalam teks. Variasi dalam penulisan karena ada perbedaan dalam sumber pustaka yang dipakai, yaistu: buku teks, artikel jurnal ilmiah, kumpulan beberapa tulisan, skripsi/tesis/disertasi, pustaka berupa working paper, pustaka berupa buletin dimana nama penulis adalah instansi, pustaka berupa surat kabar dan pustaka yang diambil dari internet selain jurnal.

LAMPIRAN

Lampiran dipakai untuk menempatkan data atau keterangan lain yang berfungsi untuk melengkapi uraian yang telah disajikan dalam bagian utama Tugas/Skripsi.