

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi semakin hari semakin pesat. Dalam semua bidang kehidupan tidak bisa dipisahkan dari peran serta teknologi informasi. Hal itu sendiri terjadi karena manfaat dan peranan vital teknologi informasi dalam meningkatkan kualitas suatu bidang tertentu. Salah satu teknologi informasi yang perkembangannya semakin pesat dan tentunya dibutuhkan adalah website. Dengan website, dapat menampilkan informasi secara cepat dan realtime.

Salah satu bidang yang membutuhkan teknologi informasi berbasis website adalah bidang pendidikan. Dengan website, suatu instansi pendidikan dapat meningkatkan kualitas layanannya secara cepat dan akurat karena informasi bisa langsung dilihat secara cepat dengan koneksi internet sebagai saranannya. Selain itu dengan adanya website tersebut maka juga dapat dijadikan sebagai sarana promosi yang efektif karena bisa diakses oleh banyak orang.

Dengan melihat fakta diatas maka penulis mengambil ide untuk membuat skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website SMAN 3 Ponorogo Sebagai Sarana Promosi dan Informasi”. Diharapkan dengan adanya website tersebut maka proses informasi dari pihak sekolah akan semakin lancar dan cepat, serta dapat dijadikan sebagai media promosi kepada masyarakat luas.

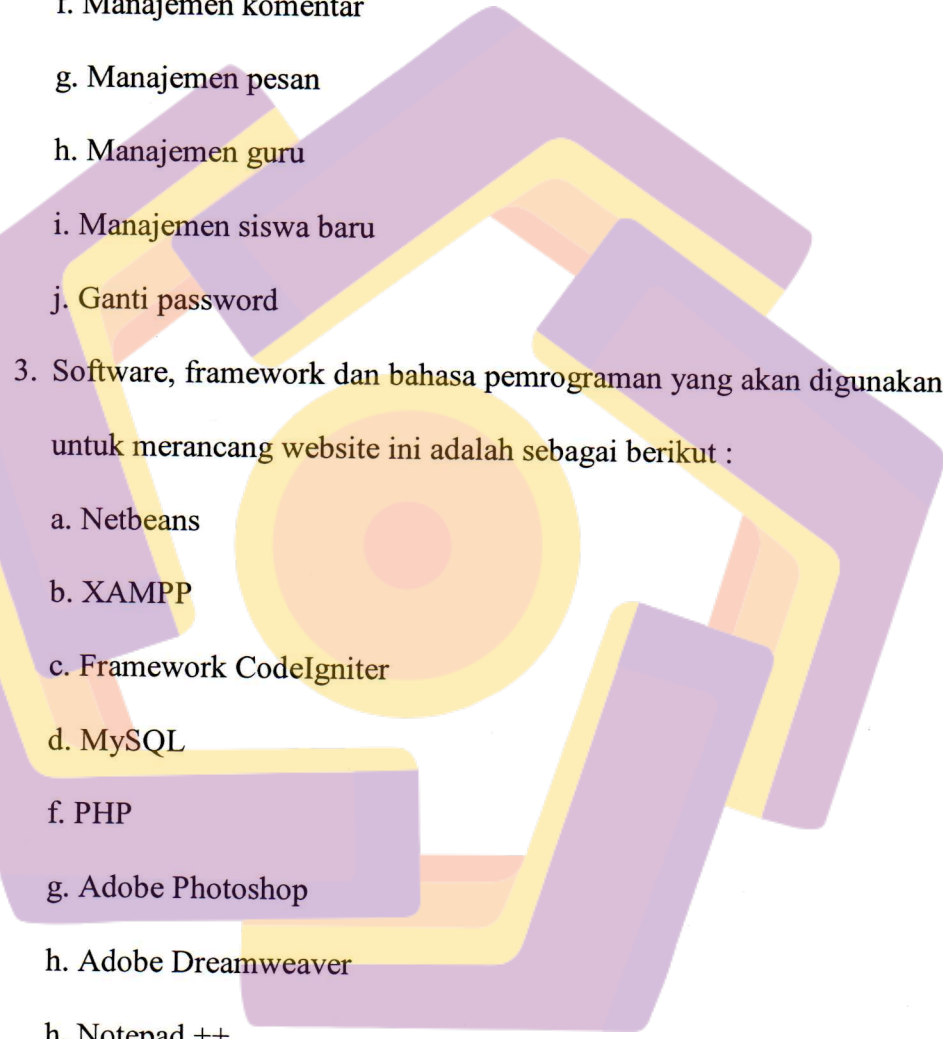
1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang seperti yang dijelaskan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa masalah yang ada adalah bagaimana merancang sebuah website untuk SMAN 3 Ponorogo yang user friendly atau mudah digunakan sehingga tidak membingungkan bagi guru-guru maupun siswa-siswa dan dapat meningkatkan proses penyampaian materi dan informasi kepada para siswa-siswi?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah seperti diatas dapat ditentukan batasan masalahnya, agar dapat membatasi lingkup dari pembahasan masalah yang ditentukan. Batasan masalah dalam kasus ini adalah sebagai berikut :

1. Fitur – fitur yang akan ditampilkan dalam halaman pengunjung adalah sebagai berikut :
 - a. Home
 - b. Profil Sekolah
 - c. Artikel terbaru
 - d. Informasi sekolah
 - e. Data Guru
 - f. Pesan
 - f. Buku tamu
 - g. Galeri foto
 - h. Informasi siswa baru
2. Fitur – fitur yang akan ditampilkan dalam halaman admin
 - a. Manajemen berita

- 
- b. Manajemen Informasi
 - c. Manajemen Sekolah
 - d. Manajemen Link
 - e. Manajemen galeri
 - f. Manajemen komentar
 - g. Manajemen pesan
 - h. Manajemen guru
 - i. Manajemen siswa baru
 - j. Ganti password
3. Software, framework dan bahasa pemrograman yang akan digunakan untuk merancang website ini adalah sebagai berikut :
- a. Netbeans
 - b. XAMPP
 - c. Framework CodeIgniter
 - d. MySQL
 - f. PHP
 - g. Adobe Photoshop
 - h. Adobe Dreamweaver
 - h. Notepad ++

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Menghasilkan website SMAN 3 Ponorogo sebagai sarana informasi dan promosi

2. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Strata (S1) pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Menerapkan ilmu yang telah didapatkan baik di dalam maupun di luar lingkungan perkuliahan.
4. Mempermudah siswa maupun masyarakat umum untuk mengetahui segala sesuatu yang berhubungan dengan SMAN 3 Ponorogo melalui media website.

1.5. Manfaat Penelitian

Setiap penelitian yang dilakukan hendaknya mempunyai manfaat yang positif bagi banyak pihak. Penelitian ini sendiri mempunyai manfaat baik bagi penulis, pihak sekolah, pihak siswa maupun dari pihak yang terkait. Adapun manfaatnya adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

- a. Terpenuhinya persyaratan dalam rangka menyelesaikan program studi Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta
- b. Memperoleh gelar Sarjana Komputer
- c. Menerapkan disiplin ilmu yang telah diterima, baik di dalam maupun luar perkuliahan.
- d. Memperoleh pengalaman tentang pembuatan website.
- e. Dapat dijadikan referensi untuk membuat website-website yang lain.

2. Bagi Pihak Sekolah

- a. Meningkatkan kualitas penyampaian informasi kepada para siswa secara lebih cepat dan real time
- b. Dapat meningkatkan nilai promosi dari SMAN 3 Ponorogo

3. Bagi Pihak Siswa

- a. Akan mempermudah siswa untuk mendapatkan informasi tentang yang berkaitan dengan akademik.
- b. Mempermudah siswa mendapatkan materi pelajaran sekolah.

4. Bagi STMIK AMIKOM

- a. Skripsi ini diharapkan dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa lain dalam menyusun skripsi maupun tugas akhir.

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah suatu metode guna mengumpulkan data yang bertujuan dijadikan referensi atau bahan untuk membuat suatu karya tulis.

1. Metode Interview

Metode interview / wawancara adalah pengambilan data dengan cara menanyakan sesuatu kepada seseorang responden, caranya adalah dengan bercakap-cakap secara tatap muka / langsung.

2. Metode Observasi

Metode observasi adalah pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap unsur – unsur yang tampak dalam suatu gejala atau gejala – gejala dalam objek penelitian.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan merupakan pengumpulan data dari buku, artikel dan bacaan lain yang berhubungan dengan sistem / tugas akhir yang disusun.

4. Metode Studi Internet

Studi internet adalah metode pengumpulan data dengan media internet sebagai referensinya.

1.7. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi disusun dengan menggunakan dasar-dasar penulisan ilmiah. Metode ini digunakan agar skripsi ini tersusun dengan baik dan terstruktur. Sistematika metode ini sendiri dibagi menjadi 5 bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas tentang deskripsi umum dari tugas akhir yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas tentang semua dasar-dasar teori yang akan digunakan dalam pembuatan skripsi ini yang untuk selanjutnya digunakan dalam bagian analisis dan implementasi sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan membahas tentang tinjauan umum serta analisis dan perancangan, yang meliputi analisis system, analisis kebutuhan, analisis kelemahan dan analisis kelayakan. Sedangkan perancangan meliputi perancangan database, perancangan masukan, perancangan keluaran dan juga perancangan interface atau antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang implementasi dan pembahasan terhadap sistem yang dibuat dan juga hasil testing program

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan skripsi yang berjudul “ ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMAN 3 PONOROGO SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI ” dan juga disertakan saran-saran yang bersifat membangun.