

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dizaman sekarang ini pengetahuan dan teknologi telah berkembang pesat. Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi dapat membantu manusia memasuki era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk mempermudah manusia untuk mendapatkan informasi, dengan adanya internet maka alangkah terbuka luasnya media sebagai pemberi yang cepat dan akurat. Kelebihan website sendiri karena website mempunyai kemampuan untuk bersaing dengan lembaga lain karena menghasilkan sinergi antara bisnis offline dan online, dilihat dari segi perkembangan siswa dan siswi SMA N 1 Galur Yogyakarta lebih dari 50% sudah banyak menggunakan komputer dan internet maka dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis website dengan fitur antara lain login siswa/siswi dan guru, upload materi, download materi, daftar nilai, update terbaru tentang sekolah dan sekaligus sebagai media promosi.

Aplikasi website 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 PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SMA N 1 GALUR YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka rumusan masalah yang timbul adalah:

1. Bagaimana website SMA N 1 Galur Yogyakarta ini bisa bermanfaat dengan baik bagi siswa dan guru agar proses informasi belajar berjalan dengan cepat, baik dari sisi pengembangan maupun penggunaannya sehingga akan didapatkan suatu produk aplikasi website SMA N 1 Galur Yogyakarta yang berkualitas.
2. Bagaimana menyajikan informasi akurat mengenai SMA N 1 Galur Yogyakarta sehingga dapat berguna bagi masyarakat luas.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian dan pembuatan sistem informasi ini hanya di batasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Masalah profil sekolah dan perkembangan sekolah, siswa, dan guru, karyawan, informasi kegiatan sekolah, prestasi sekolah, kerjasama sekolah, dan program-program sekolah, terdapat menu login, upload dan download materi.
2. Bahasa Pemrograman yang di gunakan HTML, CSS, PHP, dan mySQL.

3. Software yang digunakan untuk mendesign website ini : Macromedia Dreamweaver Adobe Photoshop dan Web Browser.

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 SMA N 1 Galur Yogyakarta

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 kuliah dan untuk menambah pengalaman.
2. Bagi lembaga SMA N 1 Galur Yogyakarta
 - a. Untuk mempromosikan kemasyarakat, dan calon mahasiswa.
 - b. Merupakan alternative baru sebagai metode penyampaian atau informasi tentang kegiatan sekolah SMA NI Galur Yogyakarta 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 di antaranya :

1. Metode Interview

Metode mengumpulkan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian.

2. Metode observasi

Metode mengumpulkan data dengan mengamati secara langsung ketempat 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 Sistem Penulisan

Untuk memudahkan dalam pemahaman isi laporan penelitian ini adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

Bab I : Pendahuluan

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

Bab II : Landasan Teori dan Tinjauan Umum

Bab ini menerapkan 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 SMA N 1 Galur Yogyakarta, membahas tentang 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 menerapkan kesimpulan dan saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.

