

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Negeri 1 Tempel Sleman Yogyakarta merupakan Sekolah Menengah Atas berbasis kompetensi kader bangsa yang berorientasi ke depan dalam membangun bangsa. Setiap tahunnya SMA Negeri 1 Tempel Sleman Yogyakarta meluluskan ribuan siswa menyiapkan ketrampilan bagi tamatan sekolah dalam rangka meneruskan ke jenjang perguruan tinggi atau hidup bermasyarakat.

Kelemahan di SMA Negeri 1 Tempel Sleman Yogyakarta dalam hal menyajikan informasi sekolah masih sederhana, yaitu masih menggunakan sistem manual, baik melalui dokumen-dokumen resmi yang tersimpan, media cetak maupun lewat papan pengumuman yang terpasang di lingkungan sekolah. Hanya para guru dan siswa saja yang dapat mengetahui secara cepat informasi yang sedang berkembang sementara orang tua atau wali murid atau kebanyakan baru mengetahui informasi tersebut melalui putra-putri mereka yang duduk dibangku sekolah. Untuk itulah penulis memberikan solusi membangun Sistem Informasi Berbasis Website pada SMA Negeri 1 Tempel untuk membantu pendataan secara *online* dan menyediakan informasi yang lebih *up to date*, selain sebagai media informasi, Sistem Informasi Berbasis Website pada SMA Negeri 1 Tempel juga sebagai media promosi SMA Negeri 1 Tempel melalui internet.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini dapat dirumuskan sebagai berikut.

- a. Bagaimana cara pembuatan sistem informasi SMA Negeri 1 Tempel berbasis Website serta pengelolaannya dengan menggunakan software antara lain: Dreamweaver 8, SwishMax, PHP dan MySQL.
- b. Bagaimana penyajian informasi sekolah yang meliputi penyajian data siswa, guru, karyawan, jadwal mata pelajaran, nilai akhir siswa dan data kelas.

1.3 Batasan Masalah

Sistem Informasi Berbasis Website Pada SMA Negeri 1 Tempel digunakan untuk pengolahan data siswa, guru, karyawan, jadwal mata pelajaran, nilai akhir siswa, data kelas dan mempermudah pelbagai pihak dalam memperoleh layanan informasi sekolah, penulis tidak membahas sistem jaringan yang digunakan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Membuat Sistem Informasi Berbasis Website pada SMA Negeri 1 Tempel
- b. Menyajikan informasi SMA Negeri 1 Tempel secara online antara lain data siswa, guru, data kelas, karyawan, data nilai siswa, jadwal mata pelajaran, kegiatan intrakurikuler maupun ekstrakurikuler.

1.4.2 Manfaat penelitian

Manfaat dari penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Mempermudah pengguna secara umum untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan SMA Negeri 1 Tempel
- b. Mempermudah pengolahan data pada SMA Negeri 1 Tempel
- c. Membantu promosi SMA Negeri 1 Tempel melalui internet.

1.5 Metode Penelitian

1. Pengumpulan data
 - a. Metode kepustakaan, mempelajari buku, artikel, dan situs yang terkait dengan sistem informasi berbasis web
 - b. Metode observasi, pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada SMA Negeri 1 Tempel
 - c. Metode wawancara, pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang dipercaya untuk menjadi nara sumber pada SMA Negeri 1 Tempel
 - d. Metode literatur, informasi dari brosur, foto dan lain-lain.
2. Perancangan, merancang website yang sesuai dengan data-data yang telah ada untuk disesuaikan dengan pihak sekolah.
3. Implementasi Sistem, mengimplementasikan sistem yang sudah jadi kedalam bentuk aplikasi.
4. Pengujian, menguji elemen-elemen dari sistem apakah telah berfungsi dengan benar.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini tersusun dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, runtuasan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang dasar Teori. Membahas tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan website antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan konsep dasar sistem informasi

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan berisi tinjauan umum SMA Negeri 1 Tempel sebagai objek penelitian dan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat pada kasus yang sedang di teliti. meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan, dalam bab ini juga menguraikan konsep pemodelan sistem yang dibuat

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.

