

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi khususnya dibidang dunia teknologi sangat pesat perkembangannya. Hal ini telah menjadi bagian dari kehidupan sehari-hari misalnya penggunaan Internet sebagai media untuk mendapatkan informasi. Fungsi komputer sekarang ini tidak hanya untuk melakukan pekerjaan yang bersifat terbatas, seperti mengerjakan tugas kantor atau tugas kuliah maupun tugas sekolah, tetapi dengan komputer kita bisa mendapatkan informasi yang luas dan berwawasan dari seluruh pelosok penjuru dunia dengan menggunakan jasa internet.

Penyampaian dan penyebarluasan informasi dengan menggunakan fasilitas jasa Internet dan WWW (*World Wide Web*) yang sedang banyak digandrungi, mulai dari kalangan pelajar, mahasiswa sampai kepada perusahaan-perusahaan yang bergerak dibidang bisnis maupun lainnya. Hal ini membuat para pengguna jasa Internet dapat mengetahui informasi yang di butuhkan dengan menggunakan fasilitas jasa warnet. Internet merupakan salah satu sarana untuk menghubungkan *user* ke seluruh dunia.

Situs web (*website*) awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep *hyperlink*, yang memudahkan *user*. Web cepat sekali populer

di lingkungan pengguna internet, karena sangat memudahkan *user* untuk melakukan penelusuran, penelajahan, dan pencarian informasi.

Saat ini SD Kanisius Gayam Yogyakarta belum mempunyai *website* untuk penilaian secara online. Atas dasar inilah penulis ingin mencoba membuat website dengan menggunakan MACROMEDIA DREAMWEAVER 8 dan XAMPP. Dalam bentuk website melalui jaringan internet yang tentunya dapat diperoleh dimanapun dan oleh siapa pun, khususnya untuk mempermudah orang tua wali murid dalam pengecekan nilai anak mereka di sekolah tersebut. Adapun judul dari penulisan ilmiah ini adalah "Analisis dan Perancangan Website pada SD Kanisius Gayam Yogyakarta".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka terdapat rumusan masalah yang akan dikaji, yaitu Bagaimana merancang sebuah website sekolah dengan fitur tambahan nilai online yang memudahkan pemantauan bagi orang tua?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan ilmiah ini penulis hanya membahas tentang pembuatan aplikasi website pada SD Kanisius Gayam yang terdiri dari halaman home, about, gallery, news, guestbook, contact, nilai online, dan halaman admin. Untuk menambahkan dan mengupdate informasi yang akan ditampilkan dengan

menggunakan komponen-komponen yang terdapat dalam program Dreamweaver 8 yang akan dikoneksikan dengan database MySQL.

1.4 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulis membuat skripsi adalah selain untuk memberikan informasi, website ini juga untuk mempermudah pengguna dalam melakukan pengecekan nilai sekolah pada SD tersebut, selain itu para orang tua dapat menghemat waktu dan biaya.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memperoleh gelar sarjana komputer pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Dapat memberikan pengetahuan praktis dan pengalaman secara langsung maupun tidak langsung kepada mahasiswa secara teoritis dalam penerapan ilmu yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
3. Diharapkan mendapatkan pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas kaitannya dengan pemograman khususnya Macromedia Dreamweaver 8 dan XAMPP.
4. Rancangan website dapat memberikan informasi yang lengkap mengenai sekolah yang berada dalam satu yayasan yaitu Yayasan Kanisius.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian :

1. Observasi

Dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap objek yang diamati dengan tujuan untuk mendapatkan data yang sesuai dan akurat.

2. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengadakan wawancara langsung kepada pihak berwenang yang di dapat dari SD Kanisius Gayam yang terletak di Jl. Ki Mangunsarkoro 80 Yogyakarta.

3. Studi Pustaka

Dengan mengumpulkan data dari buku-buku referensi yang bersangkutan, mempelajari literature yang berhubungan dengan masalah yang diangkat guna mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang mendukung penulisan ini beserta teori tentang bahasa pemrograman yang digunakan seperti Macromedia Dreamweaver 8, HTML, PHP, MySQL.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas mengenai analisa kebutuhan sistem, meliputi tahapan pembuatan website dari pembahasan program, Spesifikasi komputer, Struktur database, Struktur navigasi, Rancangan halaman, pembuatan program dengan menggunakan software dan proses upload.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini dijelaskan mengenai tata cara pembuatan dan penggunaan website SD Kanisius Gayam Yogyakarta dengan

menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 dan XAMPP serta pembahasan mengenai aplikasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari peneliti kepada pihak yang akan membuat skripsi dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

