

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi seiring dengan kemajuan informasi menuntut manusia untuk melangkah lebih maju mengimbangi kedua hal tersebut, waktu pun dirasakan menjadi sangat berharga dimana segala aktivitas yang dilaksanakan harus terstruktur atau dapat dikatakan sesuai dengan rencana yang sudah dibuat sebelumnya dan bilamana kita tidak merancang rencana atau planning yang akan kita lakukan kedepan maka dipastikan akan banyak waktu yang terbuang sia-sia. Kemudahan yang diperoleh dalam melaksanakan segala aktivitas sehingga waktu yang dipakai menjadi efisien merupakan sesuatu yang tidak kalah pentingnya di era globalisasi seperti saat ini dan solusi yang akan menjawabnya adalah internet.

Dewasa ini situs web merupakan sarana alternatif bagi suatu perusahaan / lembaga untuk mempromosikan produk, mempublikasikan informasi atau untuk sarana transaksi. Web juga menjadi sarana komunikasi yang disukai karena sifatnya yang mendunia (World Wide) dan menjadi ajang tukar informasi bagi penggunanya, karena hal-hal diatas maka perkembangan web menjadi semakin cepat.

SD Negeri Langensari 01 Ungaran adalah salah satu lembaga pendidikan yang cukup diminati di Kecamatan Ungaran Barat. Dari tahun ke tahun jumlah siswa yang diterima semakin bertambah. Akan tetapi siswa yang masuk ke

lembaga pendidikan ini kebanyakan berasal dari daerah Ungaran, dengan demikian maka SD Negeri Langensari 01 Ungaran ini belum dikenal di daerah lain. Dari hari ke hari persaingan diantara lembaga pendidikan semakin ketat dalam memperebutkan pelanggan yang dalam hal ini murid. Untuk menarik murid baru maka suatu lembaga pendidikan harus mempunyai suatu strategi jitu, salah satu cara adalah dengan meningkatkan fasilitas di lembaga tersebut. Disamping itu, promosi juga tidak kalah pentingnya. Promosi bertujuan agar lembaga pendidikan itu lebih dikenal masyarakat luas.

Sekarang ini masyarakat membutuhkan segala informasi yang serba cepat dan akurat sehingga website adalah salah satu media yang sangat tepat untuk sarana promosi. Ini dikarenakan website sangat mudah diakses dari manapun. Adapun di SD Negeri Langensari 01 Ungaran belum memiliki situs web, sehingga tidak menutup kemungkinan konsumen akan lari ke lembaga pendidikan lain yang menggunakan web sebagai media publikasinya. Dengan berdasar hal ini penulis bermaksud merealisasikan suatu web yang dapat digunakan sebagai media promosi / publikasi.

Dengan adanya situs web sekolah SD Negeri Langensari 01 Ungaran diharapkan masyarakat lebih mudah mendapatkan informasi-informasi yang berhubungan dengan lembaga pendidikan ini sehingga dapat meningkatkan jumlah murid di SD Negeri Langensari 01 Ungaran. disamping itu, diharapkan juga dengan adanya situs ini SD Negeri Langensari 01 Ungaran dapat lebih di kenal di luar daerah Ungaran.

Pada kesempatan ini penulis mengangkat judul “Perancangan Website Sekolah Dasar Negeri Langensari 01 Ungaran”. Dimana pada website ini terdapat informasi seputar SD Negeri Langensari 01 Ungaran.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan: bagaimana membuat sebuah web sekolah yang dapat digunakan sebagai sarana publikasi dan informasi sehingga masyarakat luas dapat lebih mudah mendapatkan informasi mengenai SD Negeri Langensari 01 Ungaran? Dengan adanya web sekolah yang akan di buat diharapkan SD Negeri Langensari 01 Ungaran menjadi lebih dikenal di masyarakat, tidak hanya di Ungaran Barat melainkan di seluruh pelosok Indonesia.

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan web ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka penulis membatasi mengenai pembuatan website sekolah SD Negeri Langensari 01 Ungaran, yaitu :

1. Website sekolah yang akan dibangun adalah Web sekolah SD Negeri Langensari 01 Ungaran.
2. Penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver dan MySQL dalam pembuatan website sekolah ini.
3. Website sekolah yang akan dibangun nantinya akan digunakan sebagai sarana publikasi.

4. Website sekolah SD Negeri Langensari 01 Ungaran terdiri dari dua halaman yaitu halaman user dan halaman admin. Halaman user dapat diakses semua orang, sedangkan halaman admin hanya dapat diakses oleh administrator.

Software yang digunakan untuk mendukung dalam pembuatan web sekolah di SD Negeri Langensari 01 Ungaran adalah :

- Macromedia Dreamweaver
- PHP MySQL
- XAMPP
- Adobe Photoshop

1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari di adakan penelitian ini adalah :

1. Untuk menghasilkan suatu web dinamis yang dapat menyajikan informasi di SD Negeri Langensari 01 Ungaran.
2. Untuk memberikan kemudahan dalam publikasi informasi agar SD Negeri Langensari 01 Ungaran lebih dikenal.
3. Sebagai bahan untuk menyusun tugas skripsi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Sedangkan tujuan penulis menyusun skripsi ini adalah :

1. Untuk menerapkan ilmu yang telah didapat di STMIK Amikom Yogyakarta ke dalam masyarakat dengan cara menghasilkan Web Dinamis yang sesuai dengan konsentrasi matakuliah penulis.

2. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi khususnya pemrograman internet.
3. Sebagai syarat kelulusan Strata Satu di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Metode Penelitian

Dalam usaha untuk memperoleh informasi yang relevan dan benar-benar dimengerti sehingga hasilnya sesuai dengan yang diharapkan serta mendapatkan karya ilmiah yang berkualitas, maka penyusun menggunakan metode berupa :

1. Studi lapangan

- a. Wawancara

Metode dengan cara langsung bertanya ada narasumber terkait untuk mendapatkan data dan informasi yang nantinya sebagai acuan laporan penelitian.

- b. Observasi

Observasi ialah penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian. Mencari dan menyimpulkan masalah yang ada dan menentukan solusi dari permasalahan tersebut.

2. Studi pustaka

Upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, atau sumber informasi non manusia yang berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan.

3. Studi analisis

Merupakan tahapan menganalisis sistem yang akan dibangun. Studi analisis yang digunakan dalam analisis ini adalah :

a. Analisis PIECES

Sistem informasi perancangan web sekolah ini akan dirancang dan akan dilakukan analisis dari segi performa, informasi yang dihasilkan, ekonomis, *control*, efektifitas, dan pelayanan.

b. Analisis kebutuhan

Analisis kebutuhan sistem menjelaskan mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam proses penerapan sistem informasi perancangan web sekolah.

c. Analisis kelayakan

Analisis kelayakan sistem terdiri dari studi kelayakan (kelayakan teknis dan kelayakan operasional)

4. Studi perancangan

Studi ini dilakukan dengan cara perancangan :

a. *Flowchart*

b. DFD (*Data Flow Diagram*)

c. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

d. Rancangan tabel

e. Rancangan *user interface*

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Bab ini membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini membahas mengenai pengertian sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, dan perancangan basis data yang digunakan dalam perancangan web.

BAB III: Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini memberikan penjelasan tentang analisis pembuatan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kebutuhan teknologi, analisis kelayakan, dan analisis biaya dan manfaat.

BAB IV : Implementasi Sistem

Bab ini akan dijelaskan bagaimana penulis menguraikan tentang implementasi dari rancangan system yang telah diusulkan.

BAB V : Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran dari penulis.

PAFTAR PUSTAKA

Berisi daftar sumber literatur, baik buku maupun artikel dari internet yang menjadi acuan untuk digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

