

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kini telah berkembang dengan sangat pesat. Sejalan dengan itu, ilmu pengetahuan dan teknologi dapat membantu dan mempermudah manusia untuk mendapatkan informasi, dengan adanya *internet* maka terbuka luas media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat. Hadirnya *internet* telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak.

Perkembangan dunia pendidikan saat ini, khususnya dalam pendidikan formal banyak dan hampir semua sekolah atau lembaga pendidikan bertujuan sama yaitu untuk menyajikan materi-materi pendidikan secara aktual dan efisien untuk meningkatkan dan memudahkan para peserta didik dalam mengetahui informasi dan kegiatan sekolah yang ada. Kenyataan ini akan mendorong dunia pendidikan menjadi semakin maju dan berkembang.

Web merupakan salah satu sumber informasi yang banyak dipakai. Berbagai aplikasi *web* dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat melalui dunia *internet*. Aplikasi *web* tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, melainkan juga mampu member informasi yang berubah secara dinamis, dengan cara melakukan koneksi terhadap *database*.

Makna dari pembangunan *website* pada SD negeri 1 Purwodadi adalah untuk meningkatkan sistem informasi yang sudah ada menjadi sistem informasi yang lebih baik sehingga masyarakat dapat secara cepat mendapatkan informasi tentang SD Negeri 1 Purwodadi dan sekaligus dapat berinteraksi langsung dengan SD Negeri 1 Purwodadi. Saat ini SD Negeri 1 Purwodadi dalam menyampaikan informasi terhadap masyarakat masih sangat sederhana. Dimana penyampaian informasinya hanya lewat rapat-rapat yang menghadirkan wali murid dan masyarakat sekitar saja. Hal ini kurang efektif dan kurang efisien serta jangkauan informasinya sangat terbatas.

Berdasarkan masalah yang dialami oleh SD Negeri 1 Purwodadi dalam memberikan informasi sekolahnya yang masih terbatas jangkauan informasinya, maka penulis mencoba membangun sebuah *website* semi interaktif, dimana *website* ini selain memberikan informasi dengan jangkauan yang luas, masyarakat juga bisa langsung berinteraksi secara efektif dan efisien dengan SD Negeri 1 Purwodadi.

Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk menentangahkan judul”
Analisis Dan Perancangan Website Sebagai media informasi SD Negeri 1 Purwodadi, Tambak, Kabupaten Banyumas”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perumusan masalah untuk penulisan skripsi ini yaitu:

1. Bagaimana menganalisis sistem agar menjadi informasi yang lebih akurat pada *web* SD Negeri 1 Purwodadi?
2. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi berbasis *website* SD Negeri 1 Purwodadi, yang mendukung penyajian informasi?
3. Bagaimana memanfaatkan fasilitas *internet* untuk menyampaikan informasi berbasis *web*?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat dalam dunia *internet* Cakupanya cukup luas, Maka penulis membatasi permasalahan sekitar pembuatan *website* sebagai media informasi. Dengan adanya keterbatasan waktu dan kemampuan penulis, maka akan dibatasi pada pokok permasalahan yang ada yaitu:

1. Sejarah dan profil SD Negeri 1 Purwodadi
2. Informasi terbaru SD Negeri 1 Purwodadi
3. Fasilitas SD Negeri 1 Purwodadi
4. Data guru dan murid SD Negeri 1 Purwodadi

Adapun *software* yang digunakan adalah:

1. Windows 7 sebagai system operasi yang digunakan komputer
2. XAMPP sebagai *bundling* antara apache dan my SQL.
3. MY SQL sebagai pengolah *database*.
4. Macromedia Dreamweaver sebagai Html *editor*.

5. Adobe photoshop CS3 sebagai pengolah gambar.
6. Browser (Google Chroom, mozila).
7. JQuery

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk menunjang penguasaan ilmu yang telah diberikan oleh sekolah tinggi manajemen informatika "AMIKOM" Yogyakarta yang berorientasi pada sistem informasi sehingga dengan mempraktekan teori yang telah penulis terima, di harapkan akan bisa mengaplikasikan kedalam dunia kerja yang sesungguhnya. Sedangkan Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai prasyarat untuk menyelesaikan program Strata 1 di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Menambah pengetahuan selama melakukan penelitian.
3. SD Negeri 1 Purwodadi agar lebih diketahui, dikenal di masyarakat luas baik nasional maupun internasional.
4. Menambah wawasan pengetahuan tentang *website* sebagai media informasi pada SD Negeri 1 Purwodadi.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan pembuatan *website* sekolah guna penyusunan laporan skripsi ini adalah :

1. Penentuan lokasi.

Dengan visi SD Negeri 1 Purwodadi "*Mewujudkan SD Negeri 1 Purwodadi yang bermutu, Unggul dalam prestasi berdasarkan keimanan*

dan *ketaqwaan*“ sehingga untuk menunjang visi tersebut, sudah seharusnya SD Negeri 1 Purwodadi memiliki sebuah *web* sekolah sehingga dapat meningkatkan citra sekolah untuk bersaing pada dunia global.

2. Spesifikasi Penelitian.

Bila ditinjau dari sudut sifatnya, maka tujuan penelitian serta jawaban atas permasalahan dalam penelitian ini tidak hanya dilakukan secara deskriptif analisis, tetapi juga dengan membuat sebuah *website* sekolah dengan tujuan agar menjadi sarana penyampaian informasi baik itu untuk seluruh warga sekolah, masyarakat luas ataupun instansi-instansi yang terkait yang membutuhkan informasi tentang sekolah.

3. Informan, Jenis Dan Sumber Data.

Informan penelitian ini adalah pihak – pihak yang dapat dijadikan subyek kajian atau *key informan*, yakni Bapak Drs.Heri Suritno, selaku kepala sekolah SD Negeri 1 Purwodadi.

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif yang dapat berupa :

- a. Data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari hasil pengamatan di lapangan, berupa hasil dari wawancara atau *interview*.
- b. Data sekunder, yaitu data yang diperoleh melalui studi kepustakaan dan dokumentasi.

4. Teknik Pengumpulan Data

1) Observasi

Observasi yaitu teknik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2) Wawancara

Wawancara yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada kepala sekolah SD Negeri 1 Purwodadi.

3) Study Literatur (*Library Research*)

Study literature yaitu teknik pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku untuk teori yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

1.6 Sistematika Penyusunan

Sistematika penyusunan yang disusun ini secara keseluruhan terinci sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini ingin menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan konsep dasar informasi, kualitas informasi, prinsip dasar desain dan pembuatan *web*, konsep dasar *internet*, pemrograman *web* dan *software* yang digunakan.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini meliputi analisis dan pelaksanaan program yang dibuat, serta perancangan sistem, diagram alir sistem, penjelasan diagram alir sistem, relasi antar tabel, sistem basis data, rancangan masukan, rancangan keluaran, serta rancangan *web* yang akan dibuat.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Meliputi petunjuk teknis desain *web*, teknis pembuatan *web* dukungan aplikasi, proses pembuatan *database*, mekanisme pendesainan *web* dan hasil.

BAB V Penutup

Bab terakhir berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan sebagai bahan koreksi dan evaluasi.

Daftar Pustaka

Lampiran

