

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era teknologi sekarang ini,kebutuhan akan kecepatan dan keakuratan informasi mutlak diperlukan oleh siapa saja dan dimana saja.Website merupakan bagian penting dari teknologi internet dalam penyebaran informasi serta berbagai kegiatan yang bersifat.Pencarian informasi tersebut dapat dilakukan melalui media pencarian (search engine). Sehingga akan mempermudah mendapatkan informasi yang diinginkan serta untuk media promosi.

SDN Ngepanrejo merupakan salah satu sekolah dasar yang terdapat di Kabupaten Magelang. Dengan adanya Tenaga pengajar sudah cukup profesional membuat sekolah ini lumayan maju hanya saja masih di rasa kurang dalam penyampaian informasi yang berkaitan dengan sekolah yang dilakukan masih secara manual.Seperti dari mulut kemulut atau brosur.

Penggunaan website dalam kasus ini dirasa tepat, karena dengan adanya website peluang SD Ngepanrejo lebih dikenal luas lebih besar, serta website juga memiliki kegunaan selain sebagai media promosi,tetapi penunjang belajar mengajar siswa sarana informasi dimana siswa dapat melihat hasil belajar (Nilai) yang didapat melalui website tersebut, yang mana akan menjadi *control* orang tua terhadap anaknya, peluang mendapatkan visitor sangat memungkinkan apabila

mampu bersaing dimesin pencari, peluang menjadi sekolah modern dengan telah menggunakannya website.

Dari latar belakang diatas diharapkan adanya website pendidikan di SDN Ngepanrejo lebih maju terutama dalam hal teknologi informasi. Berdasarkan uraian yang telah disebutkan maka saya menulis laporan skripsi dengan judul “**Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Promosi SDN Ngepanrejo.**”

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasar latar belakang diatas, maka rumusan masalahnya adalah :

Bagaimana merancang sebuah website yang mampu meningkatkan pembelajaran yang efektif, efisien serta sebagai ajang promosi?

### **1.3 Batasan Masalah**

Supaya perancangan situs website bagi SDN Ngepanrejo ini lebih terarah, maka perlu adanya batasan masalah sebagai berikut :

- 1) Lingkup penelitian seputar profil SDN Ngepanrejo.
- 2) Fitur yang disediakan meliputi halaman Home untuk menampilkan informasi umum sekolah dan informasi yang terkait. Halaman Profil untuk menampilkan profil SDN Ngepanrejo meliputi visi misi, fasilitas, ekstrakurikuler dan kontak instansi. Halaman Guru untuk menampilkan jajaran guru, halaman berita yang berfungsi menampilkan berita dan informasi sekolah, halaman Galery yang menampilkan foto

kegiatan. Halaman Siswa menampilkan daftar siswa , nilai. halaman message untuk menampilkan kontak wali kelas.

3) Pada halaman admin di khususkan hanya untuk admin dimana halaman ini dapat menambah data, menghapus maupun merubah isi konten yang terdapat dalam website ini.

4) Aplikasi software yang digunakan :

MySQL server, Xampp 1.73, Adobe Dreamweaver CS 3, Adobe Photoshop CS 3, Mozila Firefox

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem yang berguna dan bermanfaat bagi SDN Ngepanrejo.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis :

- a. Menerapkan ilmu desain web dan bahs pemrograman PHP yang telah diberikan “ STMIK AMIKOM “ Yogyakarta.
- b. Menambah wawasan baik secara teoritis ataupun secara praktek.
- c. Sebagai syarat kelulusan dari “ STMIK AMIKOM “ Yogyakarta.

2. Bagi sekolah :

- a. Sebagai media promosi dan informasi sekolah kepada masyarakat umum.
- b. Memaksimalkan pelayanan dan mutu pendidikan sekolah.
- c. Mengoptimalkan SDM untuk mengelola website.

3. Manfaat bagi umum :

- a. Pemanfaatan optimalisasi internet akan meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan.
- b. Mengendalikan dan memantau perkembangan teknologi informasi di lingkup pendidikan.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah :

### 2 Metode Pengumpulan Data

#### a. Interview

Melakukan wawancara secara langsung dengan pihak yang bersangkutan untuk mendapatkan informasi yang lebih detail.

#### b. Observasi

Pengamatan secara langsung pada objek untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian , sehingga diperoleh data yang akurat sesuai dengan apa yang diperlukan.

#### c. Studi Pustaka

Metode penulisan karya ilmiah dengan mengumpulkan bahan – bahan, materi serta data yang diperoleh dari buku atau journal yang tersedia.

### 3 Metodologi Pengembangan Sistem

#### a. Perencanaan

Menyediakan sebuah kerangka kerja yang memungkinkan manajer membuat estimasi yang dapat dipertanggung-jawabkan mengenai sumber daya, biaya dan jadwal.

#### b. Perancangan / Desain



Pada tahap ini mengubah kebutuhan yang masih berupa konsep menjadi nyata.

c. Implementasi System

Pada tahap ini ada beberapa hal yang perlu diperhatikan yaitu :  
Coding, Tensting, Instalasi, dan Operasi Pemeliharaan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Supaya penulisan skripsi terkonsep sesuai urutan dan uraian secara sistematis, maka penulis menggunakan sistematika sebagai berikut : .

#### BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian, sistematika penulisan skripsi.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis mengemukakan konsep serta teori yang menjadi landasan pokok terbentuknya sebuah rancangan berikut prosedur atau langkah-langkahnya secara teoritis.

#### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas tentang Tinjauan Umum, Konsep rancangan website. Adapun prosesnya meliputi tahap identifikasi analisis sistem secara umum, perancangan sistem serta perancangan desain interface.

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mengemukakan data yang akan digunakan ,serta menjelaskan tentang tahap-tahap pembuatan sistem serta implentasi dan uji coba website pada SDN Ngepanrejo.

#### BAB V PENUTUP

Pada bagian ini berisi kesimpulan..dan saran yang mengemukakan secara singkat masalah-masalah penting dari pembahasan sebelumnya serta untuk pengembangan website selanjutnya.

