

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan zaman saat ini, maka semakin maju pula era informasi. Dewasa ini perkembangan informasi diikuti pula dengan perkembangan teknologi yang salah satunya adalah internet.

Saat ini perkembangan dunia internet semakin maju dengan pesat, internet sudah menjadi kebutuhan setiap perusahaan atau instansi pendidikan dan yang lainnya. Hanya saja keberadaan internet di Indonesia sampai sekarang masih belum merata. Di tengah perkembangan teknologi informasi(internet) yang begitu cepat dan telah menjadi bagian dalam kehidupan, ternyata di daerah – daerah kecil di Indonesia masih ada yang belum mengerti tentang Internet.

Begitu pula dengan SD Negeri 4 Giyati, sekolah ini seharusnya selalu meningkatkan mutu pendidikan dan memberikan fasilitas terbaik untuk para siswanya. Akan tetapi sekolah ini belum bisa mengaplikasikan internet secara baik, sehingga sekolah mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik. Oleh karena itu dengan dibangunnya web dapat menjadi solusi dari masalah – masalah dalam menyampaikan informasi dan pembelajaran bagi siswanya.

Karena pentingnya nternet pada masa sekarang ini, maka dalam skripsi ini penulis mengambil judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DAN MEDIA INFORMASI DI SD NEGERI 4 GIYANTI KECAMATAN ROWOKELE KEBUMEN” dengan

harapan sekolah dapat meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswanya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Agar skripsi ini dapat sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai maka perlu adanya suatu perumusan masalah yang jelas dan terarah. Adapun perumusan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana masyarakat bisa mendapatkan informasi sekolah secara lengkap dan up to date?
2. Bagaimana memberikan pelayanan akademik yang baik kepada siswa SD Negeri 4 Giyanti?
3. Bagaimana membuat suatu sistem informasi siswa dan guru pada SD Negeri 4 Giyanti berbasis web sehingga dapat menunjang efektifitas proses belajar mengajar di sekolah?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam skripsi ini penulis merasa perlu memberikan batasan masalah yang tepat mengacu pada pokok permasalahan yang dirumuskan, yaitu:

1. Data Siswa

Mencakup diantaranya profil siswa, nilai siswa dan data kelas siswa.

2. Data Guru

Mencakup diantaranya profil guru, input nilai, input materi pelajaran dan jadwal mengajar guru.

3. Data Pelajaran

Mencakup diantaranya jadwal pelajaran siswa, materi pelajaran.

#### 4. Level User

User yang bisa mengakses website ini diantaranya yaitu:

##### a. Admin

Sebagai administrator website yang dapat melakukan semua perintah yaitu select, edit, insert, dan delete data.

##### b. Siswa

Dapat mengakses berita, data guru, data siswa, meubah profil siswa yang bersangkutan, download materi serta mengisi buku tamu.

##### c. Guru

Dapat mengakses berita, data siswa, data guru, dan dapat merubah profil guru yang bersangkutan, upload materi sesuai kelas yang diampu serta mengisi buku tamu.

##### d. User Biasa

Dapat mengakses berita, melihat daftar guru, serta mengisi buku tamu

#### 5. Menu

Menu dalam website ini akan ada diantaranya profil sekolah, berita siswa, guru, buku tamu dan Galeri foto.

#### 6. Keamanan

Keamanan dalam website ini hanya menggunakan password pada semua user

#### 1.4 Tujuan Penelitian

1. Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program Stratal jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Mengembangkan secara nyata teori – teori yang sudah didapat selama mengikuti perkuliahan.
3. Terciptanya sistem informasi berbasis website bagi SD Negeri 4 Giyanti yang efisien dan dapat dimanfaatkan oleh guru, siswa serta masyarakat umum pengguna internet.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Setiap penelitian pada prinsipnya memiliki aspek manfaat. Adapun manfaat yang dapat diperoleh baik bagi penulis maupun pihak – pihak lain yang terkait adalah sebagai berikut:

1. Bagi pihak SD Negeri 4 Giyanti
  - a. Menciptakan sistem baru yang lebih baik dengan mengembangkan sistem yang sudah ada.
  - b. Memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data siswa serta guru secara cepat dan akurat.
  - c. Membantu kelancaran kinerja bagi SD Negeri 4 Giyanti khususnya bidang sistem informasi pengolahan data siswa dan guru serta penerapan teknologi informasi.
  - d. Menyediakan materi pembelajaran khususnya secara online yang dapat diakses oleh semua siswa kapan saja dan dimana saja.

- e. Menyediakan berita dan pengumuman penting yang dapat diakses diwebsite.
2. Bagi Penulis
    - a. Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam melaksanakan suatu pekerjaan di instansi tersebut.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Dalam usaha memperoleh data yang diperlukan untuk menyusun skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode diantaranya:

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan objek yang diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait yaitu SD Negeri 4 Giyani.

3. Metode Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip – arsip yang berhubungan dengan masalah pengolahan data di instansi tersebut.

4. Metode Studi pustaka

Melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai referensi, seperti buku, teks, majalah dan artikel internet yang berhubungan dengan masalah.



## 1.7 Sistematika penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam 5 bab, masing – masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

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

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang mendukung masalah yang dibahas.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan sistem dan perancangan database.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang telah dibuat.

### BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas dalam laporan ini untuk pengembangan lebih lanjut.