

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada saat sekarang ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam meningkatkan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini. Sehingga penggunaannya menjadi penting disetiap sendi-sendi kehidupan masyarakat, termasuk dalam proses belajar-mengajar disekolah. 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.

Sebagai salah satu lembaga pendidikan yang ingin mempublikasikan seluruh kegiatannya, SMP Negeri 4 Lahat membutuhkan sebuah website official yang dapat membantu para pengajar serta siswa untuk berbagi dan mencari informasi-informasi yang dapat membantu pengembangan ilmu pengetahuan.

Dengan pertimbangan diatas dan pribadi penulis ingin menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh selama ini, maka dalam skripsi ini penulis mengambil judul: "ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SMP NEGERI 4 LAHAT" dengan harapan sekolah dapat meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswanya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Pada umumnya setiap instansi pendidikan memerlukan sarana dalam memberikan dan menyajikan informasi dengan lebih cepat dan mudah bagi masyarakat umum maupun kalangan didalam instansi itu sendiri, semua itu juga berlaku di SMP Negeri 4 Lahat. Sehubungan dengan hal tersebut maka dapat dirumuskan masalah yang dihadapi penulis didalam pembuatan aplikasi ini, yaitu:

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

### 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka berikut adalah beberapa batasan yang perlu dibuat, yaitu:

1. Data Siswa

Mencakup diantaranya profil siswa, nilai siswa, jadwal pelajaran siswa, materi pelajaran dan data kelas siswa.

2. Data Guru

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

3. Level User

User yang akan 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, galeri, data siswa, data guru, merubah profil siswa yang bersangkutan, download materi serta mengisi buku tamu.

c. Guru

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

d. Pengunjung

Dapat mengakses berita, galeri, melihat daftar guru, melihat daftar siswa, serta mengisi buku tamu.

4. Menu

Menu dalam website ini akan ada diantaranya Profil Sekolah, Berita, Siswa, Guru, Galeri dan Buku Tamu.

5. Keamanan

Keamanan dalam website ini hanya penggunaan password pada semua user.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata I 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 SMP Negeri 4 Lahat yang efisien dan dapat dimanfaatkan oleh guru, siswa serta masyarakat umum pengguna internet.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

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

### 1. Bagi Pihak SMP Negeri 4 Lahat

- a. Menciptakan sistem baru yang lebih baik dengan mengembangkan sistem yang sudah ada.
- b. Memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data siswa dan guru secara cepat dan akurat.
- c. Membantu kelancaran kinerja bagi SMP Negeri 4 Lahat khususnya dalam 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 di website.

### 2. Bagi Penulis

Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam melaksanakan suatu pekerjaan di instansi tersebut.

## 1.6 Metode Penelitian

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 SMP Negeri 4 Lahat.

## 3. Metode Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah pengolahan data yang ada 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**

Untuk memberikan gambaran yang jelas serta memudahkan pemahaman laporan yang akan ditulis, maka sistematika laporan ditulis sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini 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**

Bab ini membahas identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan sistem dan perancangan database.

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini 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.

