

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sekarang ini perkembangan teknologi informasi memainkan peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan, seperti bidang industri, perdagangan, kesehatan, pendidikan dan sebagainya. Internet merupakan jaringan komputer global di seluruh dunia sebagai media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan serta menampilkan berbagai informasi dan data kepada publik. Suatu lembaga, instansi pemerintah atau swasta dapat memberikan serta menampilkan profil, iklan, data dan informasi kepada publik melalui internet dengan memanfaatkan fasilitas website.

Penyampaian informasi pendidikan sekolah yang masih sederhana pada Sekolah Dasar Negeri 8 Tempilang, membuat masyarakat dan para siswa kesulitan dalam mencari informasi tentang sekolah. Masyarakat atau kalangan siswa yang membutuhkan informasi sekolah harus datang dan bertanya langsung ke sekolah, sehingga menyebabkan penyampaian informasi kurang efektif dan efisien.

Sistem penyampaian informasi yang demikian menjadikan kendala bagi sekolah untuk bisa lebih dikenal dan diketahui oleh masyarakat luas disebabkan jangkauan informasi yang sangat sempit dan terbatas karena informasi sekolah yang tidak bisa diakses sewaktu-waktu.

Berdasarkan masalah di atas maka penulis melakukan penelitian dengan mengambil judul yaitu “ Sistem Informasi Pembuatan Website SDN 8 Tempilang”. Sehingga diharapkan dengan menggunakan sistem informasi yang berbasis web, masyarakat dan warga sekolah dapat mengakses informasi sekolah dengan mudah, cepat, dan hemat, serta dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun mereka berada tanpa mengenal jarak dan waktu.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

- a. Penyampaian informasi kepada masyarakat masih menggunakan selebaran dan lisan yang dirasa kurang efektif dalam hal waktu dan biaya.
- b. Kurang tersedianya informasi yang akurat kepada masyarakat.
- c. Masyarakat umum maupun warga sekolah sulit dalam mengakses informasi tentang sekolah.
- d. Keterpencilan tempat sekolah, sehingga kurang adanya perhatian untuk membangun pembangunan secara cepat dan kurang meningkatnya mutu pendidikan, hal ini karena faktor tenaga kependidikan yang di tugaskan ke sekolah ini kurang berpengalaman untuk mendidik secara ketat kepada siswa/siswi.
- e. Kurang adanya dukungan masyarakat selaku wali murid untuk membantu meningkatkan kualitas sekolah dengan menekankan anaknya untuk belajar dirumah.

## **1.3 RUANG LINGKUP / BATASAN MASALAH**

Batasan masalah diperlukan agar penelitian yang dilakukan dapat lebih terfokus, maka Penulis membatasi masalah dengan pokok bahasan adalah pembuatan website sebagai sarana menyampaikan Gallery Foto, Informasi, Data Siswa, Jadwal Ujian, Jadwal Pelajaran, Staff Lain, Staff Pengajar, Staff Pimpinan, Perpustakaan, Ruang Belajar Sekolah, Denah Sekolah, Struktur Organisasi, Visi & Misi, Sejarah Singkat.

## **1.4 METODOLOGI PENELITIAN**

Metode penelitian sangat diperlukan untuk mendapatkan bukti kebenaran suatu konsep dan teori yang diperoleh serta untuk menemukan dan menguji suatu pengetahuan.

Adapun penulis dalam hal ini menggunakan metode sebagai berikut :

- a. Observasi

Dalam metode ini penulis mengadakan pengamatan langsung di SDN 8 Tempilang guna mendapatkan data yang akurat.

b. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mengadakan Tanya jawab dengan pihak sekolah tempat penulis melakukan penelitian.

c. Studi kepustakaan

Merupakan pengumpulan data dengan cara mengambil data dari catatan kuliah, buku-buku perpustakaan serta browsing internet untuk mendapatkan hal yang berkaitan dengan desain, pemrograman dan perancangan website.

d. Perancangan

Metode Perancangan adalah metode dengan cara merancang dan membuat website untuk keperluan penyampaian informasi yang berkaitan dengan SDN 8 Tempilang. Dalam skripsi ini metode yang digunakan metode perancangan berbasis object oriented melalui tahap :

1. Pembuatan Unified modelling Language ( UML )
2. Pembuatan rancangan basis data
3. Pembuatan rancangan layar

e. Uji coba

Hasil dari penelitian yang penulis lakukan diujicobakan di server localhost dahulu untuk menilai seberapa baik website yang telah dibuat dan memperbaiki bila ada kesalahan-kesalahan yang terjadi.

f. Implementasi

Hasil dari uji coba website, kemudian akan diimplementasikan / di upload ke internet. Sehingga website dapat diakses oleh masyarakat umum.

### **1.5 TUJUAN / MANFAAT DILAKUKANNYA PENELITIAN**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Menghasilkan website untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan kelulusan dari jurusan sistem informasi di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang dengan gelar Strata dan Sebagai media melatih sosialisasi dengan masyarakat umum.

- b. Untuk membantu dalam penyampaian informasi yang ter update disekolah dan dapat memberikan nilai tambah dan menarik minat para calon siswa di SDN 8 Tempilang.
- c. Memberikan kemudahan bagi masyarakat umum maupun warga sekolah, dalam mengakses informasi tentang sekolah. Tanpa harus datang bertemu langsung dengan sumbernya. Serta mempermudah sekolah dalam memberikan informasi kepada warga sekolah khususnya dan masyarakat pada umumnya.
- d. Memudahkan sekolah dalam menggali dana dari berbagai sumber, terutama dari para alumni yang telah sukses dan tersebar di berbagai belahan nusantara bahkan Dunia.
- e. Meningkatkan kredibilitas sekolah di mata masyarakat dalam kesungguhannya meningkatkan kualitas pendidikan.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN**

Untuk mempermudah dalam penyusunan laporan kerja praktik ini, maka peneliti menggunakan sistematika penulisan secara sederhana yang terdiri dari :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan dalam proses perancangan dan pembuatan sebuah website dan teori-teori yang berhubungan dengan pemrograman internet.

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang analisis, perancangan desain *website* dan proses pembuatan *website*.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang implementasi *website* SDN 8 Tempilang, secara *offline* maupun secara *online*.

### **BAB VI PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.