

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi saat ini begitu cepat pertumbuhannya seiring dengan era globalisasi pertumbuhan itu semakin meningkat dan canggih. Perkembangan teknologi ini hasil dari pemikiran manusia yang semakin maju. Hal ini bisa kita lihat dengan perkembangan teknologi komputer yang semakin pesat perkembangannya. Disisi lain dengan berkembangnya teknologi, didunia perusahaan ataupun instansi sudah menggunakan media informasi untuk penyebaran informasi seperti website dan sebagainya. Teknologi informasi telah memanfaatkan internet sebagai sarana untuk mengaksesnya. Perkembangan internet sebagai sarana yang menjadi kebutuhan sebagian orang untuk mengakses informasi yang akurat, cepat dan terupdate. Berdasarkan informasi dari Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) mengungkapkan jumlah pengguna internet pada tahun 2013 mencapai 71,19 juta meningkat 13 persen dibanding tahun 2012 yang mencapai 63 juta pengguna. Selanjutnya Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kemkominfo) menyatakan ditahun 2014, pengguna internet di Indonesia hingga saat ini telah mencapai 82 juta orang.

Teknologi informasi dengan media berbasis website saat ini banyak digunakan karena banyak membantu lembaga, instansi, maupun sebuah perusahaan untuk meningkatkan penyebaran informasi yang cepat dari sebuah lembaga ataupun

yang lainnya sehingga dapat memberikan pelayanan terbaik kepada pengguna sistem informasinya. Sistem informasi adalah suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya (Kertahadi, 1955). SMA NEGERI 1 LIWA merupakan sekolah untuk pendidikan formal bagi anak-anak yang melanjutkan jenjang dari sekolah menengah pertama atau setaranya yang terletak di kabupaten lampung barat kecamatan balik bukit kota liwa. Saat ini sistem informasi di SMA NEGERI 1 LIWA masih manual sehingga informasi pun hanya dilakukan melalui pengumuman pada papan informasi sekolah.

Permasalahan yang sering terjadi adalah siswa tidak banyak yang mengetahui informasi-informasi sekolah yang diumumkan di papan pengumuman sekolah. Hal ini menjadi hambatan pihak sekolah dalam melakukan penyebaran info sekolah yang masih manual. Agar tercipta suatu sistem yang mampu untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, maka perlu dibuat sistem yang dapat mengatasi masalah agar pelajar maupun guru dapat mengetahui informasi sekolah yang lebih cepat dan terupdate. Untuk itu penulis mengangkat latar belakang permasalahan yang terjadi menjadi penulisan skripsi dengan judul **"Anallsis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web di SMA Negeri 1 Liwa Lampung Barat"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini yakni bagaimana menganalisa dan merancang sistem baru untuk meningkatkan kinerja sistem agar informasi

sekolah di SMA NEGERI 1 LIWA bisa didapatkan secara cepat, tepat, efektif dan akurat.

### **1.3 Batasan masalah**

Untuk menghindari pembahasan agar tidak menyimpang penulis membatasi masalah pada penyusunan penelitian yang berjudul analisis dan perancangan sistem informasi berbasis web di SMA NEGERI 1 LIWA sebagai berikut.

1. Sistem ini akan menampilkan informasi mengenai histori sekolah.
2. Sistem akan memberikan artikel maupun berita terbaru sekolah.
3. Sistem informasi ini akan menampilkan daftar guru.
4. Sistem akan menampilkan galeri, ekstrakurikuler, buku tamu, dan psb.
5. Sistem ini bisa digunakan untuk login sebagai admin, guru, dan siswa.
6. Sistem ini berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS dan didukung dengan sistem database.
7. Tidak membahas infrastruktur dan keamanan jaringan.

### **1.4 Tujuan**

Tujuan dalam penelitian ini adalah menganalisa dan merancang sistem informasi berbasis web di SMA NEGERI 1 LIWA untuk memberikan kemudahan dalam mengembangkan sistem informasi selanjutnya agar dapat membantu sekolah dalam memberikan informasi kepada siswa maupun pengajar.

## 1.5 Manfaat Penelitian

### 1. Manfaat Bagi Pemakai

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah dengan adanya analisis dan perancangan sistem ini maka akan mempermudah bagi pengembang untuk mengembangkan sistem ke tahap selanjutnya yang nantinya dapat membantu SMA NEGRI 1 LIWA dalam proses meningkatkan kinerja sistem agar informasi sekolah bisa lebih cepat, akurat, dan tepat yang bisa diakses oleh guru dan siswa.

### 2. Manfaat Bagi Penulis

Adapun manfaat penelitian bagi penulis yaitu dapat menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam merancang sebuah sistem informasi.

### 3. Manfaat Bagi Pembaca

Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca dan dapat dipergunakan sebagai referensi untuk pengembangan sistem selanjutnya.

## 1.6 Metode Penelitian

Dalam memperoleh data yang diperlukan untuk menyusun skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode. Adapun metode yang digunakan adalah sebagai berikut :

### 1. Observasi

Observasi yang dilakukan yaitu pengamatan langsung pada sistem yang ada dan pada objek yang ditunjuk yaitu SMA Negeri 1 Liwa untuk mendapatkan data yang akurat.

### 2. Studi Pustaka

Pengumpulan data dari referensi-referensi buku dan artikel lainnya yang berhubungan dengan masalah yang di bahas.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini akan dikelompokkan dalam beberapa bab yang akan diuraikan sebagai berikut :

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Bab ini berisi penjelasan dan gambaran yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian.

### **BAB II. LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang yang mendasari perancangan *web* dan teori umum yang berhubungan dengan permasalahan dalam judul penelitian, teori tentang aplikasi yang



digunakan, dan teori-teori lain yang bersangkutan dengan cara pemecahan masalah yang diangkat. Pada bab ini dapat berupa pembahasan dari referensi yang dijadikan rujukan.

### **BABIII. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang bagaimana menganalisis sistem yang akan dibuat dan membangun sebuah sistem berbasis *web* dengan mempertimbangkan analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem.

### **BABIV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Pada bab ini penulis memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil uji coba dan implementasinya, serta analisis cara kerja dari sistem yang telah dibuat.

### **BABV. PENUTUP**

Bab ini membahas kesimpulan yang dapat di ambil dari penelitian berdasarkan rumusan masalah dalam perancangan *website* yang akan digunakan sebagai sistem informasi Sma Negeri 1 Liwa Lampung Barat.