

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era modern ini saat ini perkembangan teknologi dan informasi bukanlah hal yang asing lagi bagi masyarakat, perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat diiringi dengan kemajuan ilmu pengetahuan yang juga terus berkembang membawa dampak dan perubahan yang sangat besar terhadap segala aspek kehidupan manusia. Teknologi ini dapat membantu mempermudah pekerjaan dan kegiatan manusia yang bisa mencakup berbagai bidang dan tidak terkecuali bidang pendidikan sehingga mekanisme belajar mengajar berbasis IT telah menjadi sebuah kebutuhan.

Lembaga pendidikan seperti sekolah berperan penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan, dimana lembaga pendidikan atau sekolah mempunyai tanggung jawab untuk dapat meningkatkan kualitas pendidikan secara merata dan sesuai perkembangan ilmu pengetahuan saat ini yang merambah pada pemanfaatan teknologi. Pemanfaatan teknologi dalam bidang pendidikan seperti pembuatan portal materi sebuah sekolah. Guru juga akan dipermudah dengan adanya portal materi, dimana guru bisa mengupload soal dan tugas lebih cepat dan juga nantinya rapor online menjadi tambahan dikarenakan pihak sekolah meminta adanya rapor online. Kelak rapor online juga sangat berguna bagi wali kelas dalam menyampaikan nilai siswa.

Sebagai lembaga sekolah MAN Sampit selama ini belum memiliki sebuah website di mana peranan website sangat penting bukan hanya sebagai media informasi bagi siswa dan masyarakat umum, tapi juga sebagai media pembelajaran jika ditambah sebuah portal materi dimana konsepnya hampir sama seperti e-learning tapi tidak sekomplek e-learning, dari uraian diatas peneliti akan merancang sebuah penelitian berjudul “Perancangan Sistem Informasi dan Portal Materi MAN Sampit Berbasis Web” diharapkan nantinya web ini akan sangat berguna bagi pihak sekolah dan para siswa.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka perlu dirumuskan suatu masalah yang akan diselesaikan yaitu bagaimana merancang dan membuat website dan portal materi untuk MAN Sampit?

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Membangun website sekolah sebagai media informasi dan promosi.
2. Membangun portal materi.
3. Objek peneliti adalah MAN Sampit.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Perancangan ini dirancang dan di buat dengan tujuan:

1. Membantu pihak sekolah MAN sampit dalam pembuatan web dan portal materi sehingga dapat membantu pihak sekolah dalam memberikan informasi kepada masyarakat umum dan siswa.
2. Membangun sistem informasi tentang sekolah MAN Sampit berbasis website.
3. Mempromosikan MAN Sampit Agar lebih dikenal masyarakat umum.
4. Membangun sebuah portal materi yang dapat mempermudah siswa dalam proses belajar.

#### 1.5 Manfaat penelitian

Manfaat penelitian ini adalah untuk mempermudah MAN Sampit dalam menyampaikan informasi sekolah kepada siswa dan juga masyarakat umum, serta mempermudah proses belajar mengajar dengan adanya portal materi.

#### 1.6 Metode penelitian

Metode yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi dalam pembuatan karya ini adalah sebagai berikut :

1. Metode wawancara

Peneliti melakukan wawancara dengan guru dan staf sekolah SMK Negeri 1 Sampit. Pada saat wawancara, salah satu staf mengatakan

bahwa selama ini banyak prestasi kurang terekpos dan informasi yang tidak banyak di ketahui oleh masyarakat umum. Selain itu juga kurang banyak yang tahu bahwa MAN Sampit banyak mendapatkan prestasi, tapi karena tidak adanya website jadi kurang banyak di ketahui.

## 2. Metode observasi

Observasi dengan melakukan pengamatan langsung pada proses belajar mengajar pada MAN Sampit.

## 3. Metode literatur atau pustaka

Metode ini dilakukan dengan mengumpulkan data dari perpustakaan kampus, yang mendukung dalam penulisan skripsi ini.

## 4. Metode Pengembangan.

Metode ini menggunakan SDLC (System development life cycle) dimana pada metode ini ada lima fase yaitu :

1. Analisa
2. Desain
3. Implementasi
4. Perancangan proyek
5. Support/ dukungan

## 1.7 Sistematika Penulisan

Laporan Skripsi ini terdiri dari lima bab. Lima bab tersebut antara lain :

### **BAB I        PENDAHULUAN**

Bab I berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

### **BAB II        LANDASAN TEORI**

Bab II menjelaskan mengenai landasan teori yang digunakan oleh peneliti dalam skema penelitian dan penyusunan laporan penelitian.

### **BAB III       ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab III membahas profil sekolah, analisis dan perancangan yang akan dibuat di MAN Sampit.

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

Bab IV ini memuat langkah atau proses, hasil analisa dan pembahasan website yang dibuat dengan prosedur pembuatan program dan pembahasannya.

### **BAB V        PENUTUP**

Bab V memuat kesimpulan yang didapatkan dari seluruh bab yang telah dikerjakan. Selain kesimpulan juga terdapat saran saran agar kedepannya web ini lebih baik.

