

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi dan telah membawa revolusi besar pada dunia komunikasi. Semakin berkembangnya internet, kebutuhan masyarakat akan internet pun semakin bertambah. Internet dapat diakses dengan mudah untuk berbagai kebutuhan, seperti sebagai sarana hiburan, bisnis, dan sumber informasi. Fasilitas website yang ada pada internet merupakan salah satu pilihan utama sebagai media penyampaian informasi yang dapat digunakan.

Begitupula dengan SMP Negeri 1 Pakem, sistem pengolahan dan penyampaian data yang lebih baik, merupakan suatu kebutuhan yang harus segera diperbaiki, karena di SMP Negeri 1 Pakem segala kegiatan yang menyangkut informasi masih menggunakan sistem dan cara yang manual. Informasi yang diberikan atau diberitahukan kepada siswa, guru, wali murid dan warga lainnya masih menggunakan kertas cetakan yang ditempelkan atau diberikan secara langsung kepada yang bersangkutan.

Sistem manual yang digunakan oleh SMP Negeri 1 Pakem bisa dikatakan kurang optimal. Dengan adanya kemajuan teknologi sudah seharusnya SMP Negeri 1 Pakem mempunyai sistem informasi yang lebih baik. Oleh karena itu penulis menawarkan sebuah solusi untuk mengatasi masalah tersebut dengan judul "Perancangan Dan Pembuatan Website Dan E-learning Di SMP Negeri 1 Pakem" dengan adanya sistem informasi yang baru, diharapkan mempermudah

guru-guru dalam mengoperasikan web dan menambah semangat para siswa dalam pembelajaran.

Dengan uraian masalah tersebut penulis berkeinginan membantu membantu sekolah tersebut untuk mengubah sistem penyampaian informasi yang telah ada sebelumnya. Sehingga mempermudah semua pihak yang membutuhkan segala informasi yang ada di SMP Negeri 1 Pakem. Atas dasar inilah, penulis tertarik mengangkat judul "Perancangan dan Pembuatan Website dan E-learning di SMP Negeri 1 Pakem".

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, Maka muncul rumusan masalah yaitu "bagaimana merancang dan membuat website *e-learning* di SMP Negeri 1 Pakem".

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat begitu luasnya permasalahan yang terdapat dalam tugas akhir ini, maka penulis membuat batasan masalah yang akan dibahas, yaitu:

1. Data yang diolah untuk membangun sistem ini antara lain: siswa, guru, materi pelajaran, profil sekolah, dan alumni.
2. Informasi yang dihasilkan berupa guru dapat mengunggah materi pelajaran, siswa dapat mengunduh materi materi pelajaran yang telah di unggah oleh guru, profil sekolah, dan buku tahunan alumni.

3. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, Javascript dan perancangan database menggunakan MySQL.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Penelitian tentang Perancangan Dan Pembuatan Website Dan E-learnig Di SMP Negeri 1 Pakem ini dirancang dan dibuat dengan maksud dan tujuan :

1. Mempermudah guru-guru dalam membagikan materi melalui web (unggah materi) di SMP Negeri 1 Pakem.
2. Mempermudah siswa dalam mendapatkan materi (unduh).
3. Sebagai sarana publikasi tentang kemajuan SMP Negeri 1 Pakem.
4. Memperkenalkan sistem informasi SMP Negeri 1 Pakem kepada masyarakat.

#### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

##### **1.5.1 Observasi**

Observasi yang penulis lakukan meliputi pengamatan dan pencatatan proses pembuatan pengumuman dan proses foto copy materi dari guru SMP Negeri 1 Pakem.

##### **1.5.2 Wawancara**

Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan dengan tujuan untuk mendapatkan data

yang lebih terinci yang berhubungan dengan penelitian, antara lain petugas TU (Tata Usaha), Kepala Sekolah, beberapa siswa dan guru yang berkepentingan.

### **1.5.3 Studi kepustakaan**

Pengumpulan data dari buku-buku yang sesuai dengan tema permasalahan yang penulis bahas, misalnya buku Analisis dan Desain Sistem Informasi yang ditulis Jogriyanto HM, dan sumber-sumber lain yang sesuai dengan permasalahan yang dibahas.

### **1.5.4 Studi Dokumentasi**

Pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari internet, diktat, dan sumber informasi lainn yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis bahas, misalnya data siswa, guru dan karyawan SMP Negeri 1 Pakem.

### **1.5.5 Sistematika penulisan**

Secara garis besar sistematika tugas akhir ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu:

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini pendahuluan materi sebagian besar berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN DASAR TEORI**

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori yang digunakan oleh peneliti sekema penelitian dan penyusunan laporan penelitian.

### **BAB III : TINJAUAN UMUM**

Bab ini membahas mengenai profil, analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat di SMP Negeri 1 Pakem.

### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang website yang diusulkan meliputi fitur-fitur, output dari sistem yang akan dibuat.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan tugas akhir, yang menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran peneliti.

