

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, manusia semakin dimudahkan dalam memperoleh suatu informasi, kebutuhan manusia akan informasi pada saat ini menjadi begitu mudah dengan hadirnya internet, yang memungkinkan kita melakukan transfer informasi hanya dalam hitungan detik saja. Waktu dan ruang tidak lagi menjadi persoalan. Kemudahan ini memberikan keuntungan tersendiri bagi mereka yang jauh dari sumber informasi.

Bagi perusahaan, organisasi, maupun suatu instansi. Internet merupakan media promosi atau informasi yang bisa dibilang sangat murah dan memiliki jangkauan yang sangat luas. Tidak hanya di bidang komersial, dalam bidang pendidikanpun terjadi revolusi. Internet tidak hanya dijadikan sebagai media promosi atau informasi, internet sendiri telah memberikan nilai penting tersendiri dalam bidang pendidikan yang pengadaannya cepat, metode lebih efektif dan persiapannya lebih singkat. Maka dari itu aplikasi yang saat ini sangat baik untuk dikembangkan di bidang pendidikan adalah *e-learning*.

Onno W. Purbo (2002) menjelaskan bahwa istilah "e" atau singkatan elektronik dalam *e-learning* dipakai untuk segala teknologi yang digunakan untuk mendukung usaha-usaha pengajaran lewat teknologi elektronik internet.

SMP N 1 Cluwak merupakan salah satu lembaga pendidikan yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi kepada masyarakat luas serta memberikan

informasi yang cepat, akurat, dan *up to date*. Selain itu SMP N 1 Cluwak ingin melakukan melakukan revolusi pada sistem pembelajaran yang sudah ada. Sistem pembelajaran di SMP Negeri 1 Cluwak saat ini masih dilakukan secara manual. Kegiatan pembelajaran hanya dilakukan di dalam kelas pada jam sekolah. Seringkali proses pembelajaran seperti ini memiliki keterbatasan seperti jarak dan waktu. Metode pengajaran konvensional guru dianggap ditugaskan untuk menyalurkan ilmu pengetahuan kepada peserta didik. Sedangkan pembelajaran *e-learning* lebih menekankan pada peserta didik untuk lebih aktif dan bertanggungjawab untuk pembelajarannya. Dengan adanya aplikasi *e-learning* diharapkan akan memberikan berbagai kemudahan bagi siswa dan guru dalam proses belajar. Aplikasi *e-learning* yang tersedia di website sekolah mencakup beberapa fitur seperti distribusi materi pembelajaran, ataupun tes online yang dapat dilakukan oleh siswa.

Di masa mendatang teknologi website ini dapat menjadi sebuah solusi dan teknologi alternatif yang digunakan untuk media pembelajaran dan informasi bagi institusi pendidikan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu : Bagaimana menganalisis dan merancang website SMP N 1 Cluwak yang mampu memberikan informasi yang berkualitas kepada masyarakat luas serta dilengkapi dengan aplikasi *e-learning*?

### 1.3 Batasan Masalah

Penulisan skripsi ini hanya membatasi beberapa permasalahan, yaitu :

1. Penelitian hanya dilakukan di SMP N 1 Cluwak.
2. Masalah yang dianalisis adalah perancangan website sebagai media informasi, promosi serta pembelajaran (*e-learning*).
3. Software yang digunakan dalam pembuatan website adalah Adobe dreamweaver, adobe photoshop, serta XAMPP yang didalamnya meliputi Apache, database MySql, PHP MyAdmin.
4. Tidak membahas infrastruktur dan keamanan.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan website sekolah yang dilengkapi *e-learning* adalah sebagai berikut :

1. Menyelesaikan penyusunan laporan skripsi sebagai salah satu prasyarat kelulusan Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menerapkan ilmu yang sudah diperoleh selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Menghasilkan website sekolah yang dilengkapi aplikasi *e-learning* yang bisa digunakan untuk melengkapi proses belajar dan mengajar di SMP N 1 Cluwak.

## 1.5 Manfaat Penelitian

### 1. Bagi Penulis

- a. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti sehingga penulis mempunyai bekal pengetahuan di lapangan.
- b. Dapat menganalisa bagaimana sesungguhnya seluk beluk perancangan website *e-learning*.

### 2. Bagi SMP N 1 Cluwak

- a. Untuk memudahkan pihak sekolah dalam pengelolaan informasi akademik.
- b. Memudahkan pihak sekolah untuk memberikan informasi kepada siswa maupun kepada masyarakat luas.
- c. Dapat memudahkan siswa untuk memperoleh materi.

### 3. Bagi Masyarakat

Mendapat kemudahan untuk mengakses informasi atau berita terbaru seputar sekolah yang bersangkutan.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Dalam setiap penulisan diperlukan metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi maupun penyusunan laporan. Ada beberapa metode yang digunakan dalam pengumpulan data, yaitu :

### 1. Metode Observasi

Yaitu pengamatan langsung di tempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis dengan

mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan laporan skripsi.

## 2. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari objek penelitian untuk memperoleh informasi yang akurat.

## 3. Metode Kepustakaan

Metode ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada dan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan dari sistem yang akan diterapkan.

## 4. Metode Dokumentasi

Dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait serta pada media masa dan internet.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika pada penulisan skripsi adalah sebagai berikut :

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

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

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

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang digunakan dalam penelitian.

**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi analisis sistem yang akan dibuat. Perancangan membahas database, tabel yang digunakan serta rancangan website yang akan dibuat.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan implementasi dari rancangan sistem yang sudah dibuat.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini akan berisi saran dan kesimpulan dari permasalahan yang sudah dibahas.

**DAFTAR PUSTAKA**

Menjelaskan dari mana data-data yang diperoleh dan bahan-bahan yang menjadi referensi/literatur yang digunakan oleh penulis dalam membuat laporan skripsi.