

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi perkembangan informasi dan komunikasi mempunyai pengaruh yang sangat besar pada pendidikan, contohnya internet. Internet dalam dunia pendidikan mempunyai keunggulan yang bermanfaat sebagai pengembangan materi pendidikan, memfasilitasi sekolah untuk memberikan informasi, melakukan promosi sepanjang waktu dan melakukan proses pembelajaran elektronik (*e-learning*).

Fakta di lapangan, masih terdapat beberapa kendala yang menghambat dunia pendidikan. Diantaranya siswa/siswi tidak bisa mendapatkan informasi secara tepat dan jelas. Pihak sekolah juga tidak dapat melakukan promosi secara cepat kepada khalayak luas. Dalam penyampaian materi pembelajaran guru terkesan statis dan monoton, menjadikan suasana belajar mengajar yang kurang efektif, efisien, dan menarik.

Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah metode pembelajaran yang efektif dan efisien untuk meningkatkan mutu kualitas pendidikan, salah satunya adalah *e-learning*. *E-learning* merupakan cara baru dalam proses belajar mengajar yang menggunakan media internet sebagai sistem pembelajarannya.

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis bermaksud untuk mengimplementasikan metode pembelajaran di dalam dunia pendidikan. Dengan membangun website sebagai sarana informasi dan pembelajaran bagi para

siswa/siswi yang Interaktif dan Dinamis guna mewujudkan kualitas, kriteria dan predikat sekolah menjadi Sekolah Standar Nasional (SSN), sehingga menulis laporan skripsi dengan judul **“Anallsis dan Perancangan Website Sebagai Media Pembelajaran dan Informasi Pada SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat website sebagai sarana informasi dan pembelajaran yang lebih efektif untuk SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta?
2. Seberapa jauhkah keefektifan yang didapat menggunakan media internet dengan penggunaan website di SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta?
3. Bagaimana membuat sebuah *website e-learning*, yang mampu menghasilkan metode pembelajaran yang efektif, efisien, dan *modern*, untuk meningkatkan mutu sekolah guna menunjang Sekolah Standar Nasional (SSN)?

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat luasnya cakupan yang dikemukakan dalam tulisan ini, maka diperlukan suatu batasan masalah agar tidak menyimpang dari topik penelitian.

- a. Pengguna dapat mengakses *website* SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta, mendapatkan informasi-informasi umum yang ada di sekolah, meliputi profil dan sejarah SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta,

- b. *e-learning*, *download* materi, fasilitas, artikel, galeri-galeri foto, dan berbagai prestasi yang telah diraih oleh sekolah.
- c. Penelitian hanya dilakukan di SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta.
- d. Masalah yang diteliti hanya permasalahan Sistem Informasi yang ada pada SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta.
- e. Tidak membahas infrastruktur dan keamanan jaringan.
- f. Menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP.
- g. Menggunakan aplikasi *software* PHP, database My SQL, adobe Dreamweaver, dan web server Apache.

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

Adapun maksud dan tujuan dari peneliti adalah sebagai berikut:

1. Membantu mewujudkan kualitas, kriteria dan predikat SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta menjadi Sekolah Standar Nasional (SSN).
2. Terciptanya metode pembelajaran yang komprehensif dan inovatif yaitu metode pembelajaran secara spesifik.
3. Merancang sistem yang berguna dan bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan suatu karya bagi penulis.
4. Mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat oleh penulis pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

5. Syarat kelulusan bagi Strata-1 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### 1.5 Metode Penelitian

#### a. Metode Observasi

Metode ini merupakan sistem pengumpulan data dengan pengamatan pada objek yang diteliti.

#### b. Metode Interview

Metode ini dilakukan dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang terkait yaitu SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta.

#### c. Metode pustaka

Metode ini di lakukan dengan cara membaca literatur-literatur yang berhubungan dengan objek sebagai bahan pertimbangan dalam penyusunan data penulis.

#### d. Metode kearsipan

Metode ini di lakukan dengan pengumpulan data-data yang telah ada untuk di analisa.

#### e. Metode Studi Internet

Untuk melengkapi literatur yang ada, penulis melakukan studi internet dengan mencari artikel-artikel yang terkait dengan metode pembelajaran online, penulis mendapat informasi dengan cara mendownload tutorial, meminta saran dari forum melalui chatting/email.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi terbagi atas 5 bab dengan rancangan sebagai berikut:

### *BAB I PENDAHULUAN*

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

### *BAB II LANDASAN TEORI*

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan *website e-learning*, berupa pengertian internet secara umum, definisi-definisi tentang *e-learning*, dasar pembuatan *website*, dan *software* yang digunakan.

### *BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM*

Pada bab ini diuraikan tentang bagaimana menganalisa dan merancang *system website e-learning* SD Negeri Ngringan Condongcatur Yogyakarta, meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan *system*, analisis kelayakan *system*, dan perancangan *system*.

### *BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM*

Pada bab ini membahas implementasi *website e-learning* SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

#### **BAB V**      **PENUTUP**

Bab ini membahas kesimpulan dan saran yang dapat di ambil oleh peneliti berdasarkan hasil dari rumusan masalah dalam perancangan *website e-learning* yang akan di gunakan untuk SD Negeri Ngringin Condongcatur Yogyakarta untuk pengembangan lebih lanjut.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Menjelaskan sumber-sumber data yang diperoleh dan bahan-bahan yang digunakan sebagai acuan dalam penulisan laporan penelitian ini.