

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini sudah berkembang dengan pesat. Dalam era globalisasi seperti ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dapat dirasakan secara nyata di kalangan masyarakat. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi saat ini tidak mengenal umur, dari orang dewasa hingga anak kecil sudah mengerti dengan apa yang disebut dengan internet. Dalam internet hal yang paling mudah di mengerti oleh kalangan masyarakat umum adalah *website*, *website* merupakan sarana teknologi informasi dan komunikasi yang sudah merakyat. *Website* yang paling banyak diakses oleh masyarakat adalah jejaring sosial, layanan surat elektronik dan blog.

Dalam perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini juga telah merambah ke bidang pendidikan. Banyak sekolah baik negeri dan swasta sudah memiliki sebuah *website* resmi, dengan adanya *website* tersebut maka fasilitas penunjang peningkatan mutu sumber daya manusia di sekolah tersebut secara tidak langsung akan meningkat. Sarana media informasi akan bertambah dan akan lebih menarik perhatian masyarakat pada bidang teknologi informasi dan komunikasi.

Sekolah Dasar Negeri 1 Karangtanjung adalah sebuah lembaga pendidikan milik pemerintah yang tentunya memiliki metode khusus untuk meningkatkan mutu pendidikan. Peningkatan mutu pendidikan dapat pula dengan meningkatkan kualitas fasilitas. Salah satu fasilitas pendukung peningkatan mutu pendidikan adalah media pembelajaran. Ada berbagai macam jenis media pembelajaran. Mulai dari media pembelajaran cetak maupun *online*. Dalam kaitannya di pengembangan teknologi informasi dan komunikasi, maka media *online* adalah solusinya, dalam hal ini media *online* tersebut adalah *website*. Sebuah *website* yang berisi informasi profil sekolah, pembelajaran *online*, dan juga sebagai sarana informasi lainnya yang berkaitan dengan sekolah tersebut.

Dari latar belakang masalah tersebut, maka peneliti mencoba meningkatkan mutu pendidikan dengan menggunakan metode pembelajaran *E-Learning* guna mewujudkan kualitas sumber daya manusia, sehingga menulis laporan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN *WEBSITE* PADA SD NEGERI 1 KARANGTANJUNG SEBAGAI SARANA INFORMASI TERPADU”**

1.2. Rumusan Masalah

Atas dasar prinsip latar belakang masalah yang telah ada, terdapat masalah yang muncul secara internal dan eksternal pada lembaga sekolah SDN 1 Karangtanjung yaitu:

- a. Bagaimana merancang sebuah *website E-Learning*, yang mampu menghasilkan metode pembelajaran yang efektif, efisien, dan *modern*, untuk meningkatkan mutu sekolah ?
- b. Bagaimana menganalisis sebuah sistem media informasi yang layak diterapkan untuk meningkatkan mutu sekolah?
- c. Bagaimana membuat sebuah mekanisme *e-learning* yang mampu meningkatkan mutu sekolah ?

1.3. Batasan Masalah

Dari sudut pandang masalah yang telah ada maka diperlukan suatu batasan masalah agar tidak menyimpang dari topik penelitian.

- a. Pengguna dapat mengakses *website* SDN 1 Karangtanjung, melakukan metode pembelajaran *E-Learning* dan mendapatkan informasi-informasi umum yang ada di sekolah, meliputi profil SDN 1 Karangtanjung, agenda sekolah, artikel, dan galeri foto.
- b. Aplikasi *software* yang digunakan:

Adobe Dreamweaver CS 3, Adobe Photoshop CS 3, Notepad++, Mysql server, Apache web server ,xampp.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Membantu meningkatkan mutu kualitas pendidikan serta fasilitas media pembelajaran di SDN I Karangtanjung.
- b. Merancang sistem yang berguna dan bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan suatu karya bagi penulis.
- c. Mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat oleh penulis pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- d. 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 *survey*

Metode ini dilakukan dengan cara berkomunikasi secara langsung kepada pihak yang bersangkutan.

- c. Metode kepustakaan

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

d. Metode kearsipan

Metode ini dilakukan dengan pengumpulan data-data yang telah ada untuk dianalisa.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan website E-Learning, 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 SDN 1 Karangtanjung, meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan system, analisis kelayakan system, dan perancangan system.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang rancangan dan implementasi website E-Learning SDN 1 Karangtanjung, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V : PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan yang dapat diambil oleh peneliti berdasarkan hasil dari rumusan masalah dalam perancangan website E-Learning yang akan di gunakan untuk SDN 1 Karangtanjung.



