

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

E-learning atau *electronic learning* merupakan salah satu bentuk pendidikan yang menggabungkan motivasi, komunikasi, efisiensi dan teknologi. Sering kali proses pembelajaran mengalami keterbatasan seperti waktu dan jarak, tetapi tidak dengan *e-learning* yang bisa di akses dimana saja dan kapan saja menurut Efraim Turban (2006).

Perkembangan teknologi yang sangat maju di era modern dan globalisasi memungkinkan berbagai kegiatan dilakukan secara cepat dan efisien. Perkembangan teknologi sudah banyak memberi pengaruh terhadap cara hidup kita, salah satunya adalah dalam bidang pendidikan dengan penggunaan *e-learning* dalam kegiatan pembelajaran di sekolah maupun perguruan tinggi. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan tuntutan globalisasi pendidikan serta pembelajaran jarak jauh, berbagai konsep telah dikembangkan untuk menggantikan metode pembelajaran tradisional, salah satunya adalah konsep *e-learning*. *E-learning* dapat digunakan sebagai alternatif atas permasalahan dalam bidang pendidikan, baik sebagai tambahan, pelengkap maupun pengganti atas kegiatan pembelajaran yang sudah ada.

SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan adalah salah satu sekolah SMA yang terletak di Kecamatan Sidua Ori Nias Selatan merupakan lembaga pendidikan

negeri yang ada di Kecamatan Sidua Ori Desa Umbu sohahau Kabupten Nias Selatan. Proses pembelajaran yang terjadi di dalam SMA Negeri 1 Sidua Ori menggunakan metode tradisional dimana bahan ajar disampaikan melalui tatap muka, baik secara lisan maupun non-lisan, penggunaan teknologi dalam ruang kelas seperti komputer, dan alat multimedia lainnya terbatas pada mata pelajaran tertentu yang membutuhkannya.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan pada SMA Negeri 1 Sidua Ori, masalah yang dihadapi oleh SMA Negeri 1 Sidua Ori adalah kurangnya interaksi antara murid dengan guru di dalam kelas, sehingga menyebabkan siswa sulit untuk memahami materi pelajaran, serta proses belajar-mengajar yang dibatasi oleh jam belajar sekolah, Sehingga dibutuhkan jam komunikasi yang lebih banyak antara murid dan guru diluar jam pelajaran dengan adanya pembelajaran *e-learning* dapat mendukung proses belajar mengajar pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan.

Dengan penggunaan *e-learning* dalam proses pembelajaran pada SMA Negeri 1 Sidua Ori, diharapkan akan mempermudah siswa dalam kegiatan belajar. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dirancang aplikasi pembelajaran *e-learning* dengan *Learning Management System* dan menulis skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pembelajaran (*E-Learning*) pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan ”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian permasalahan latar belakang diatas, maka muncul rumusan masalah tersebut:

- a. Bagaimana membangun sistem informasi pembelajaran (*e-learning*) pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan.
- b. Bagaimana menerapkan aplikasi *e-learning* di SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan sehingga mampu mendukung kegiatan belajar mengajar.
- c. Bagaimana cara agar guru harus lebih inovatif dalam hal menyampaikan materi pelajaran.
- d. Bagaimana cara agar guru mampu membuat pelajaran agar lebih fleksibel dalam setiap pengumpulan tugas untuk siswa.

1.3 Batasan Masalah

Penulisan skripsi ini hanya membatasi beberapa permasalahan, yaitu:

- a. Aplikasi *e-learning* ini untuk mendukung proses pembelajaran pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan.
- b. Aplikasi sistem informasi ini menggunakan beberapa perangkat lunak seperti PHP dan MySql.
- c. Website ini hanya dikhususkan untuk pembelajaran pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan level basic dengan menggunakan bahasa Indonesia.
- d. Aplikasi yang dibangun pengelolaan data sekolah, data user, data guru, data siswa, data kelas, materi pelajaran dan nilai.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian perancangan sistem informasi *e-learning* pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan ini adalah:

- a. Membangun aplikasi pembelajaran *e-learning* dengan *Learning Management System* yang mendukung proses pembelajaran.
- b. Aplikasi *e-learning* yang dapat diakses oleh admin, pengajar, dan siswa.
- c. Mendeskripsikan pelaksanaan sistem pembelajaran *e-learning* pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan.
- d. Mendeskripsikan evaluasi sistem pembelajaran *e-learning* pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh adalah sebagai berikut:

- a. Dapat memudahkan para siswa untuk memperoleh materi pelajaran.
- b. Memudahkan para guru untuk dapat mendistribusikan materi.
- c. Sekolah diharapkan dapat dijadikan sebagai masukkan dalam upaya peningkatan mutu pendidikan yang berkaitan dengan penggunaan teknologi informasi.
- d. Peneliti selanjutnya, dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dan referensi terhadap penelitian yang relevan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami isi dari penelitian maka penulis membuat sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penulisan, pembatasan rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi metode-metode ilmiah yang akan digunakan selama pelaksanaan penulisan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi metode-metode ilmiah yang akan dilakukan selama pelaksanaan penelitian.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi latar belakang Sekolah SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan, struktur organisasi, tugas dan wewenang proses pendidikan yang sedang berjalan diterangkan mengenai hasil implementasi dan aplikasi sistem informasi dan pengujian sistem yang meliputi rancana pengujian dan pengujian setiap form dalam sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diperlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penulisan Skripsi.