

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada zaman modern, teknologi informasi dikembangkan sesuai kebutuhan manusia untuk membantu memudahkan manusia dalam melakukan aktivitasnya. Contohnya dalam bidang pendidikan, kesehatan, perekonomian, penjualan, entertainment dll. Pengaruh teknologi informasi dan komunikasi dalam dunia pendidikan sangat terasa, cara pembelajaran dari tatap muka yang konvensional ke arah pendidikan berbasis teknologi.

Salah satu teknologi yang terus berkembang dalam dunia pendidikan adalah *e-learning*. *E-learning* adalah bentuk pembelajaran dengan format digital melalui teknologi internet. Mengembangkan model *e-learning* tidak sekedar menyajikan materi pelajaran ke dalam internet tetapi perlu dipertimbangkan secara logis dan memegang prinsip pembelajaran.

Akan tetapi banyak penyelenggara pendidikan belum mengimplementasikan *e-learning*. Salah satunya adalah SMA Negeri Dolopo yang masih menggunakan metode pembelajaran konvensional yaitu dengan tatap muka secara langsung. Hal ini menyebabkan jika salah satu guru tidak bisa mengajar maka kemungkinan siswa akan ketinggalan pelajaran.

Maka dari itu penulis tertarik untuk merancang suatu system tentang *e-learning* sehingga system tersebut dapat diakses oleh siswa menggunakan berbagai versi *browser*. Penulis mengambil judul "*Analisis dan Perancangan*

Aplikasi E-learning Pada SMA Negeri 1 Dolopo Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL ”.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang suatu aplikasi *e-learning* di SMA Negeri 1 Dolopo?
- b. Bagaimana menerapkan aplikasi *e-learning* sehingga mampu mendukung kegiatan belajar mengajar?

1.3. Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya penelitian ini penulis membatasi permasalahan dalam pembuatan *website*, antara lain :

- a. Membuat aplikasi *e-learning* berbasis *web* SMA Negeri 1 Dolopo.
- b. Bahasan *e-learning* pada SMA Negeri 1 Dolopo ini meliputi :
 - 1) *User* (Administrator dan Siswa).
 - 2) Materi Pelajaran (*Upload* dan *Download*).
 - 3) Tugas (*Upload* dan *Download*).
 - 4) Latihan Soal
 - 5) Berita

1.4. Tujuan

Tujuan dari penulisan tugas akhir sistem *e-learning* berbasis *web* pada SMA Negeri 1 Dolopo adalah sebagai berikut:

- a. Merancang suatu aplikasi *e-learning* di SMA Negeri 1 Dolopo
- b. Menerapkan aplikasi *e-learning* sehingga mampu mendukung kegiatan belajar mengajar.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Dapat memudahkan para siswa untuk memperoleh materi.
- b. Memudahkan para guru untuk dapat mendistribusikan materi dalam proses pembelajaran, sehingga proses belajar lebih efektif dan mutu pendidikan lebih meningkat.
- c. Memudahkan pihak sekolah memberikan suatu pengumuman.

