

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberi banyak manfaat dalam kemajuan teknologi salah satunya situs web atau *website* dengan adanya *website* kita dapat meningkatkan kualitas pelayanan, memudahkan membagi informasi, lebih mudah diakses. Karena *website* itu merupakan suatu halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada peladen yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi (wikipedia).

E-Learning merupakan sistem pendidikan yang menggunakan semua aplikasi elektronik untuk mendukung belajar mengajar termasuk jaringan Komputer (Internet, Intranet, Satelit), media elektronik (audio, tv, CD-ROM) menurut Learn Frame. Dengan adanya *E-Learning* mahasiswa/i materi akan lebih mudah diserap, karena konten mata pelajaran disampaikan dengan suara, gambar dan bisa diakses dimanapun.

Berdirinya Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Kabupaten Tebo merupakan tuntutan dari konteks zaman. Pasca peralihan dari kelas jauh STAI Ma'arif Jambi menjadi Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Kabupaten Tebo visi yang disusun merupakan cerminan pertumbuhan (*growth*), perubahan (*change*), dan pembaharuan (*reform*) yang dilakukan oleh Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Kabupaten Tebo. Visi Sekolah Tinggi Ilmu

Tarbiyah (STIT) Kabupaten Tebo yaitu Terwujudnya Sarjana Yang Berdaya Saing Secara Global Dalam Pengembangan Ilmu Islami Pada Tahun 2021 sedangkan misinya 1) Menyelenggarakan Program Studi Islam yang bermutu. 2) Mendidik dan mengembangkan sumber daya insani yang islami pada berbagai ilmu pengetahuan dan Teknologi Informasi. 3) Mengembangkan pengabdian kepada masyarakat dalam membangun peradaban islam. 4) Memadukan dan mengembangkan studi keislaman dalam pendidikan dan pengajaran. 5) Meningkatkan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan yang profesional.

Sistem pembelajaran yang berjalan di Sekolah Tinggi Ilmu Tabriyah (STIT) Tebo mahasiswa harus datang ke kampus saat menerima tugas tambahan, mengumpulkan tugas tambahan dan menerima materi tambahan di bagikan melalui sosial media antar mahasiswa. Dari kuesioner yang dibagikan ke mahasiswa STIT Tebo sebanyak 200 kuesioner yang menyetujui dengan adanya sistem *e-learning* sebanyak 153 mahasiswa, yang tidak menyetujui 17 mahasiswa dan 30 mahasiswa netral. Artinya di STIP Tebo membutuhkan sistem e-learning untuk membantu proses pembelajaran dan memecahkan permasalahan yang ada di STIT Tebo.

Oleh karna itu penulis tertarik mengangkat permasalahan tersebut ke dalam sebuah penelitian dengan judul “**Pembangunan *E-learning* Sebagai Saranan Bantu Pembelajaran Pada Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Tabriyah (STIT) Tebo Berbasis Web**” dengan maksud dapat mempermudah pembelajaran pada mahasiswa.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Adapun rumusan masalah yang akan diteliti adalah bagaimana merancang sistem pembangunan *E-learning* sebagai sarana bantu Pembelajaran Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) TEBO berbasis WEB ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik dan judul penelitian, maka penulis memberikan batasan masalah yaitu :

1. Program ini dirancang untuk Pembangunan *E-learning* sebagai sarana bantu pembelajaran Mahasiswa sekolah tinggi ilmu tarbiyah (STIT) TEBO berbasis web.
2. Program ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman php, dan menggunakan DBMS MySQL.
3. Fitur yang ada bisa mengelola data mahasiswa, mata pelajaran, materi, tugas dan quiz.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan antara lain :

1. Menganalisa permasalahan sistem pembelajaran yang berjalan pada Sekolah Tinggi Ilmu Tabriyah (STIT) Tebo.
2. Merancang sistem pembelajaran pada Sekolah Tinggi Ilmu Tabriyah (STIT) Tebo menggunakan bahasa pemrograman php dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui permasalahan pada sistem pembelajaran yang saat ini sedang berjalan pada Sekolah Tinggi Ilmu Tabriyah (STIT) Tebo.
2. Perancangan sistem ini di harapkan dapat meningkatkan kualitas Sekolah Tinggi Ilmu Tabriyah (STIT) Tebo dalam proses pembelajaran.
3. Perancangan sistem ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi instansi pendidikan lainnya dalam hal mempermudah sistem pembelajaran .
4. Perancangan sistem yang dibuat memberikan pengetahuan tentang perancangan e-learning pada penulis.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan laporan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis menguraikan tentang landasan teori yang mendukung dalam pembangunan aplikasi ini yaitu : pengembangan, *e-learning*, pembelajaran, *website* serta *software* dan alat bantu perancangan sistem yang digunakan yaitu *Sublime Text*, *XAMPP*, *MySQL*, dan lainnya

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis membahas mengenai metode-metode yang digunakan dalam melakukan penelitian ini sehingga dapat tercapai hasil akhir sesuai dengan sasaran yang diinginkan. Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian ini yaitu metode wawancara, observasi, studi literatur, studi lapangan, studi pustaka serta beberapa *tools* dalam perancangan aplikasi.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan dibahas tahap-tahap analisis dan perancangan dalam membuat aplikasi. Perancangan struktur menu pada sistem yang dibuat, juga digambarkan pada bab ini. Analisa masalah yang dihadapi dan pemecahannya, serta terdapat juga penjelasan tentang aplikasi itu sendiri.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang sebelumnya dan uji coba terhadap aplikasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hal yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atau hasil analisis perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.