

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam dunia pendidikan pada era global saat ini, sangat menunjang sekali untuk merubah sistem pembelajaran bagi siswa, dalam hal belajar mengajar inti atau yang biasa dilakukan di sekolah-sekolah yang dilakukan secara langsung bertatap muka dengan pengajar.

Dalam menunjang sistem pembelajaran yang mengikuti era perkembangan teknologi informasi dibutuhkan sebuah sistem pembelajaran *online* dari pihak sekolah, dengan sistem ini siswa bisa melakukan akses belajar di saat mereka telah selesai mengikuti pelajaran formal di dalam kelas.

E-learning merupakan suatu jenis belajar mengajar yang memungkinkan tersampainya bahan ajar kepada siswa melalui media *Internet, Intranet*, atau media Komputer lain. *E-learning* bukan aktivitas individu saja, tetapi juga mendukung sekelompok orang atau group untuk belajar bersama atau berbagi ilmu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan, maka masalah yang dirumuskan adalah membangun sebuah sistem pembelajaran bagi siswa secara *online* dengan ditambah sistem ujian secara *online* dengan metode jawaban *multiplechoice*. Sistem pembelajaran *online* ini sementara hanya ditujukan untuk siswa kelas satu SMA saja. Dengan adanya pembelajaran *online* siswa dapat mempelajari kembali materi yang diberikan oleh guru disekolah, dan diharapkan siswa dapat lebih memahami materi.

1.3 Ruang Lingkup

Beberapa ruang lingkup pembahasan dari pembuatan skripsi ini adalah :

1. Perancangan sistem pembelajaran siswa berbasis *web* dengan memanfaatkan *PHP* sebagai bahasa pemrogramannya dan *MYSQL* sebagai basis datanya.
2. Managemen guru :
 - a. Olah materi pelajaran dan tugas
 - b. Olah soal
 - c. Olah hasil ujian
 - d. Olah pelajaran
 - e. Olah hasil tugas
3. Managemen admin

- a. Olah data guru
- b. Olah data siswa
- c. Olah data peserta ujian
- d. Olah Tamu
- e. Olah informasi dan berita
- f. Olah data pengajar

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah membangun sebuah sistem : aplikasi e-learning online pada sman 1 pangandaran agar membantu siswa dalam pengembangan proses belajar, serta membantu seorang guru dalam penyampaian materi pembelajaran.