

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 2 Bengkulu Selatan merupakan salah satu SMA Negeri yang ada di Kabupaten Bengkulu Selatan. SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan beralamat di jalan Kolonel Barlian (Kabupaten Bengkulu Selatan), SMAN 2 Bengkulu Selatan berdiri secara resmi pada tahun 1980 . Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini, SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan ini mengharapkan siswa/i yang sedang menempuh pendidikan disana agar tidak melupakan teknologi, dengan kata lain ikut dan mampu bersaing dengan dunia luar dan dengan sekolah-sekolah lain yang ada di Kabupaten Bengkulu Selatan dengan mengikuti perkembangan, yaitu belajar melalui media *internet* dengan bantuan aplikasi *e-learning* berbasis *website*.

Proses belajar mengajar di SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan ini, guru memberikan materi dan referensi pelajaran dengan menuliskan materi pelajaran di papan tulis dan guru juga memberikan materi pelajaran yang bersumber dari buku cetak agar bias dibaca dan dipelajari lagi ketika siswa/i berada dirumah atau berada diluar lingkungan sekolah. Pada pemberian latihan dan tugas, guru memberikan latihan soal pada saat di dalam kelas atau pada saat pelajaran berlangsung dan pengumpulannya pada waktu pelajaran berakhir dan jika waktu tidak cukup, maka pengumpulan latihan dilakukan pada pertemuan berikutnya,

lalu untuk tugas, guru memberikannya pada saat jam pelajaran berlangsung dan ada juga guru yang memberikan tugas diakhir jam pelajaran setelah guru menyampaikan materi pelajaran dan pengumpulannya dilakukan pada pertemuan atau pada jadwal mata pelajaran di hari berikutnya. Sehingga bagi siswa akan tidak efisien dalam mengerjakan latihan ketika mendapat latihan atau tugas di akhir jam pelajaran. Pelaksanaan ujian, siswa dituntut untuk mengerjakan dan menyelesaikan soal ujian yang diberikan oleh guru dan kemudian langsung dikumpulkan beserta lembar jawaban soal kepada guru yang mengawas ujian tersebut setelah waktu ujian habis atau selesai. Orang tua tidak dapat mengetahui nilai anaknya, yaitu nilai tugas dan nilai quiz anaknya selama di sekolah. Kepala sekolah tidak bias mengecek dan memonitoring kegiatan akademik di sekolah.

Dari beberapa permasalahan dan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, untuk meningkatkan proses belajar mengajar di SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan. Maka dibutuhkan aplikasi *e-learning* berbasis *website* untuk menunjang proses belajar mengajar bagi siswa dan guru menggunakan media *internet* di SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut, maka dapat di rumuskan beberapa identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membangun aplikasi e-Learning berbasis web untuk mempermudah sistem pembelajaran di SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan.

2. Bagaimana menerapkan aplikasi e-Learning berbasis web di kalangan para dewan guru, peserta didik serta Kepala Sekolah.
3. Bagaimana cara mempermudah para *user* untuk dapat mengakses aplikasi e-Learning berbasis web.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat disimpulkan rumusan masalahnya, yaitu bagaimana membangun aplikasi *e-learning* berbasis *web* untuk menunjang proses belajar mengajar bagi siswa dan guru menggunakan media *internet* di SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan.

1.3 Maksud dan Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang saat ini dihadapi oleh SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan, maka SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan bermaksud membangun aplikasi *e-learning* berbasis *website*.

Tujuan yang akan dicapai dari pembangunan aplikasi *e-learning* di SMAN 2 Bengkulu Selatan ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu bagi guru memberikan materi dan referensi pelajaran, memberikan latihan soal, serta tugas.
2. Memudahkan bagi guru untuk memberikan ujian kepada siswa/i dan memudahkan bagi siswa/i dalam pengerjaan soal ujian.
3. Agar orang tua dari siswa/i dapat mengetahui hasil dari nilai tugas dan nilai quiz anaknya.

4. Memudahkan bagi kepala sekolah untuk memantau dan memonitoring kegiatan akademik di sekolah.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembangunan aplikasi *e-learning* di SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan ini dimaksudkan agar pembahasan lebih terarah dan tidak menyimpang, maka batasan masalah dari pembangunan aplikasi *e-learning* ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya dapat di akses dengan menggunakan *internet* dan *intranet*.
2. Ruang lingkup aplikasi
 - a. Aplikasi yang dibangun hanyamengolah data untuk keperluan pembelajaran jarak jauh, tidak mengolah data sistem akademik.
 - b. Soal berbentuk pilihan ganda(*multichoice*) yaitu soal tugas dan ujian. Soal tugas dan ujian tersebut dikategorikan sebagai berikut: kelas 10(Sepuluh), 11(Sebelas) dapat mengerjakan soal tugas dan soal ujian berdasarkan kelas dan mata pelajaran dari guru masing-masing mata pelajaran.

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

SMA Negeri 2 Bengkulu Selatan berlokasi di jalan Kolonel Barlian Kec. Kota Manna Kab. Bengkulu Selatan Provinsi Bengkulu, Kode Pos 38513. Jadwal Kerja Praktek dimulai dari tanggal 1 Agustus sampai tanggal 28 Agustus 2016.