

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendidikan saat ini berkembang dengan begitu cepat. Perkembangan cepat ini, seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi yang terjadi. Teknologi informasi yang berbeda-beda, membutuhkan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan dalam bidang pendidikan agar lebih berguna, sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang telah dihasilkan dalam dunia pendidikan dapat memberikan kontribusi dalam membangun dunia sesuai dengan kemampuannya. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mendapatkan dan mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satunya adalah memanfaatkan komputer atau *smartphone* sebagai sarana untuk mengakses pembelajaran melalui internet.

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini, yang dimana guru dapat memberikan pembelajaran tanpa harus bertatap muka. Demikian pula siswa/i bisa menerima informasi dalam ruang lingkup yang lebih luas dari berbagai sumber melalui internet. Pembelajaran *online*, yaitu proses pembelajaran yang dilakukan menggunakan internet. Biasa disebut dengan *E-Learning*. *E-learning* yaitu model pembelajaran dengan menggunakan media teknologi informasi dan komunikasi khususnya internet (maharani, 2018).

SMA Budaya merupakan salah satu lembaga pendidikan yang ada di Kota Bandar Lampung, bertujuan untuk menciptakan siswa/i yang berprestasi dan terdidik. Pada dasarnya SMA Budaya sudah mempunyai *website* sistem informasi sekolah sendiri, namun *website* tersebut sudah tidak aktif dan belum mempunyai fitur informasi untuk mengetahui hasil pembelajaran siswa seperti *E-raport*,

informasi jadwal pembelajaran, dan informasi guru kelas atau sistem informasi akademik (siakad), sehingga perlu melakukan pengembangan sistem untuk mengganti *website* tersebut. Pada pengembangan ini ditujukan pada perancangan sistem informasi akademik sekolah yang dibangun berbasis *web*.

Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti bertujuan untuk membuat *website* SMA Budaya untuk dapat menyediakan informasi yang maksimal untuk seluruh siswa yang ada di SMA Budaya, yang dapat mempermudah pemberitahuan informasi yang dapat dilihat dan diakses dimana saja dan kapan saja. Maka dari itu penulis mengangkat judul “Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis *Web* (Studi Kasus : SMA Budaya Bandar Lampung).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana menampilkan informasi tentang nilai yang dapat dilihat dan diakses kapan saja dan dimana saja ?
2. Bagaimana siswa/i dapat melihat jadwal pelajaran yang ada sehingga dapat mempermudah mendapatkan informasi jadwal ?

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini memiliki beberapa batasan, di antaranya sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat berbasis web.
2. Forum diskusi hanya bisa digunakan oleh siswa dan guru.
3. Guru hanya bisa melihat jadwal pelajaran, mengelola absensi siswa dan mengelola materi dan tugas.

4. Operator hanya dapat melakukan pengelolaan data dan mencetak raport.

1.4 Tujuan Penelitian

- a. Untuk menampilkan informasi tentang nilai yang dapat dilihat dan diakses kapan saja dan dimana saja.
- b. Untuk siswa/i agar dapat melihat jadwal pelajaran yang ada sehingga dapat mempermudah mendapatkan informasi jadwal.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat penelitian untuk sekolah adalah mempermudah proses pengelolaan data informasi akademik sekolah seperti penyampaian informasi yang dapat dilihat dan diakses dimana saja.
2. Manfaat penelitian untuk penulis adalah mendapat pengalaman dalam merancang dan membangun sistem informasi akademik berbasis web untuk pendidikan.
3. Manfaat penelitian untuk kampus adalah memiliki mahasiswa yang dapat membangun dan merancang sistem informasi akademik berbasis web dengan studi kasus sekolah secara langsung.

