

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Akademik adalah seluruh lembaga pendidikan yang bersifat akademis. Artinya bersifat ilmiah, bersifat ilmu pengetahuan, bersifat teori tanpa arti praktis yang langsung. Akademik ini bersifat formal baik pendidikan anak usia dini, pendidikan dasar, pendidikan menengah, pendidikan kejuruan maupun perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam satu cabang atau sebagian cabang ilmu pengetahuan, teknologi, dan atau seni tertentu. Sedangkan kegiatan non akademik di sekolah biasa disebut dengan kegiatan ekstrakurikuler. Yakni kegiatan diluar materi pelajaran wajib sekolah. Ekstrakurikuler adalah kegiatan yang dilakukan siswa sekolah atau universitas, di luar jam belajar kurikulum standar.

Selama ini pengolahan *data* akademik di sekolah menengah atas (SMA) SMA IMMANUEL Bandar Lampung masih secara konvensional, yaitu *data* di olah dengan pencatatan di buku induk. Pengolahan ini tidak mampu mencegah terjadinya pengulangan data yang dibukukan. Pengulangan data menyebabkan kurang efisien dalam pembukuan dan sering terjadi kesalahan pada hubungan *data* satu dengan *data* lainnya. Dan pengarsipannya di simpan pada lemari hal ini mempersulit pencarian *data* apabila diperlukan sewaktu - waktu.

Untuk itu, pada penelitian ini penulis membuat Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* pada SMA IMMANUEL Bandar Lampung, diharapkan mampu memberikan kecepatan kemudahan dan ketepatan serta dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pengolahan data, karena guru bisa langsung menginputkan nilai mata pelajaran yang diampu, dan siswa bisa langsung mengetahui hasil belajarnya. Agar menghasilkan sebuah *website* maka dibutuhkan suatu aplikasi sistem informasi berbasis *web* dalam proses pelaksanaan program. Dalam hal ini penulis menggunakan aplikasi dengan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai pengolah *database*, *apache* sebagai *web* server. Sehubungan dengan keingintahuan penulis mengenai perkembangan yang terjadi pada SMA IMMANUEL Bandar Lampung selaku alumni, dan membantu sekolah untuk membuat suatu wadah penyampaian informasi sehingga mempermudah semua pihak yang membutuhkan segala informasi yang ada pada sekolah SMA IMMANUEL Bandar Lampung. Hal inilah yang mendorong penulis untuk membuat tugas akhir dengan judul PERANCANGAN

## LEARNING MANAGEMENT SYSTEM PADA SMA IMMANUEL BANDAR LAMPUNG”.

### 1.2 Ruang Lingkup Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, penulis membatasi ruang lingkup dari penelitian yang dilakukan agar penelitian ini lebih fokus pada permasalahan, diantaranya sebagai berikut:

- a. Guru bisa mengakses atau memberikan nilai, materi, dan tugas.
- b. Guru bisa menginputkan suatu abses siswa/I yang sudah mengikuti pembelajaran.
- c. Murid bisa *upload* tugas yang sudah di kerjakan.
- d. Murid bisa *dwonload* suatu materi yang sudah diberikan oleh guru.
- e. Murid bisa melihat absensi terhadap kelas.
- f. Murid bisa melihat jadwal pelajaran.

### 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, penulis rumuskan bahwa adanya permasalahan yang terjadi yaitu:

- a. Bagaimana guru bisa mengakses untuk melakukan *upload* materi atau pembelajaran dan tugas untuk siswa/I ?
- b. Bagaimana guru bisa menginputkan untuk absen siswa/I yang masuk pada kelas tersebut?
- c. Bagaimana murid bisa *upload* tugas yang sudah di berikan pada guru, dan juga siswa bisa *dwonload* materi yang sudah di berikan oleh guru?
- d. Bagaimana murid bisa melihat nilai ulangan, tugas, dan absensi kehadiran?

### 1.4 Tujuan Penelitian

Menghasilkan sistem informasi akademik berbasis *web* pada SMA IMMANUEL Bandar Lampung yang mampu mengatasi kelemahan - kelemahan dari sistem yang sedang dipakai saat ini.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini memiliki beberapa manfaat sebagai berikut:

- a. Untuk membantu guru melakukan *input* atau *upload* materi, tugas, absen, dan nilai siswa/I dengan cepat sehingga bisa menghematkan waktu.
- b. Murid bisa menghematkan waktu dalam pengumpulan tugas, dan juga *download* materi yang sudah di berikan oleh gurunya.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan penelitian ini menggunakan kerangka penulisan yang tersusun sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam BAB I ini tercantum antara lain latar belakang, ruang lingkup, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan juga sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini memuat tentang teori - teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis.

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini berisi objek penelitian, metode pengumpulan *data*, dan perancangan.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi spesifikasi perangkat yang digunakan, implementasi program dan kelayakan sistem.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.