

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Komputer merupakan suatu perangkat yang dibutuhkan untuk melakukan proses pengolahan data, agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Disamping penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data, sistem informasi juga mengambil andil yang cukup besar dalam pengelolaan data. Dengan adanya sistem informasi, data dapat lebih mudah dikelola sehingga mengefisiensi waktu pembuatan laporan per-periode yang dibutuhkan.

Sistem informasi berbasis web semakin banyak digunakan, karena sistem informasi yang berbasis web lebih mudah diakses, dikelola dan dikembangkan. Sistem informasi berbasis web juga menawarkan tampilan interface yang fleksible, dan juga dapat digunakan secara offline.

Sistem informasi administrasi adalah suatu rangkaian kegiatan ketatausahaan yang terdiri dari pembukuan baik penghitungan, pencatatan atau kegiatan lainnya dengan maksud untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan. Sistem informasi administrasi banyak dimanfaatkan oleh lembaga-lembaga atau instansi, untuk mempermudah pengelolaan, perhitungan dan pencatatan data, khususnya pada Golden Star English Course.

Golden Star adalah salah satu lembaga kursus yang ada di kota Jambi. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan oleh penulis pada Golden Star English Course dalam pengelolaan data masih menggunakan *microsoft excel*. Sistem yang berjalan saat ini dinilai kurang mendukung sistem kerja pengolahan data dikarenakan data tersimpan di dalam lembar kerja yang berbeda sehingga sulit untuk menampilkan dan melihat data keseluruhan dengan cepat. Hal ini menyebabkan lambatnya pengecekan data. Kendala tersebut memperlambat proses pelaporan kepada pihak yang membutuhkan informasi. Pendaftaran siswa di Golden Star English Course Jambi menggunakan formulir pendaftaran, dimana data yang sudah tertulis di kertas pendaftaran akan diinputkan lagi ke dalam *microsoft excel*, kendala yang dialami admin yakni kertas formulir terkadang tercecer sebelum sempat diinputkan ke dalam *microsoft excel*. Pelaporan nilai siswa juga masih dalam bentuk kartu rapor yang ditulis tangan oleh guru kelas masing-masing, dan data pembayaran siswa hanya dicatat dalam lembar kerja *microsoft excel*, dimana admin harus mengecek satu-persatu siswa yang belum melakukan pembayaran. Berdasarkan permasalahan di atas, penulis tertarik untuk membuat perancangan sistem baru yang berjudul ***“Perancangan Sistem Informasi Administrasi pada Golden Star English Course”***.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan permasalahan di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sebuah sistem informasi administrasi pada Golden Star English Course?”.

### 1.3. BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar tema dan judul penelitian, maka penulis memberikan batasan masalah yang lebih rinci sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas bagaimana membangun sistem informasi administrasi yang mengelola data siswa, data guru, data kelas, data nilai dan data pembayaran siswa yang nantinya akan menghasilkan informasi dalam bentuk laporan data siswa, laporan data guru, laporan kelas, laporan nilai dan laporan pembayaran siswa secara periodik.
2. Perancangan sistem menggunakan *Use Case diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.
3. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

### 1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

#### 1.4.1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan batasan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini adalah:

- 1) Untuk menganalisa sistem yang berjalan di Golden Star English Course.
- 2) Untuk merancang sistem administrasi yang lebih baik daripada sistem yang digunakan sebelumnya.

#### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

- a) Mengetahui kelemahan sistem yang sedang berjalan pada Golden Star English Course dan mencari solusi untuk mengatasi kelemahan tersebut.
- b) Membangun sistem informasi administrasi yang mempermudah admin dalam pembuatan laporan.

### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika dari penulisan penelitian ini adalah untuk memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang akan dibahas. Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini akan membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti yakni definisi sistem, informasi, sistem informasi, administrasi, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *PHP*, dan *DBMS MySQL*.

### BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai metode atau cara yang dipakai untuk penelitian, diantaranya metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

### BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai gambaran umum tempat penulis mengadakan penelitian, analisis sistem, rancangan sistem dan rancangan perangkat lunak.

### BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisikan implementasi dan tahapan pengujian sistem yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan penulis, serta evaluasi hasil pemakaian perangkat lunak yang digunakan oleh aktor.

### BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan pembahasan penelitian ini.