

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Saat ini teknologi sistem informasi sudah berkembang dengan pesat. Hal ini terbukti dengan telah di gunakannya komputer dalam semua aspek kehidupan dan berbagai jenis khususnya untuk dunia pendidikan. Sistem informasi adalah berisi informasi tentang orang-orang, tempat, dan hal-lah penting di dalam organisasi atau di lingkungan sekelilingnya. Seiring dengan perkembangan sistem informasi, semua informasi dapat dipublikasikan dengan sistem yang berbasis *website*.

*Website* saat ini tidak hanya berupa halaman statis namun telah berkembang menjadi *website* dengan halaman yang dinamis dan interaktif. *Website* merupakan sebuah sistem dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, dan lain-lain dipresentasikan dalam bentuk *hypertext* dan dapat diakses oleh perangkat lunak yang disebut *browser*. Dengan menggunakan *website*, semua informasi atau berita dapat diakses dimana saja dan kapan saja yang digunakan oleh berbagai pihak khususnya perusahaan penyewa jasa gedung dalam mengelola data secara efektif.

Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) merupakan tempat penyedia jasa penyewaan gedung yang berlokasi di Kota Jambi yang memiliki 3 gedung. Pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) untuk promosi dan informasi untuk data paket-paket yang

ditawarkan masih menggunakan brosur dan media sosial instagram sehingga informasi yang diberikan terbatas dan kurang detail serta susah mencari paket harga sewa gedung yang ingin dipesan. Untuk proses penyewaan gedung pada saat ini masih dilakukan dengan cara pencatatan agenda dan membuat nota-nota sebagai bukti penyewaan gedung, hal yang seperti itu masih dianggap kurang efisien terhadap waktu dan kurang efektif terhadap pengolahan data seperti sulit melakukan pencarian data penyewaan dan pengolahan data untuk penyewaan gedung karena harus membuka satu per satu agenda dan mencari nota penyewaan, sering terjadinya kesalahan dalam pengolahan data pembayaran penyewaan gedung karena salah dalam pencatatan jumlah nominal dan hilangnya bukti pembayaran, dan juga dalam membuat laporan yang akan diserahkan kepada pemilik Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) membutuhkan waktu yang cukup lama khususnya untuk laporan penyewaan gedung. Oleh karena itu Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) membutuhkan sistem informasi yang dapat melakukan penyebaran informasi secara lengkap, pemesanan gedung secara *online* dan pengolahan data penyewaan gedung sehingga informasi dan data menjadi lebih cepat dan tepat

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, penulis ingin menuangkan dalam sebuah penulisan skripsi yang berjudul : **“Perancangan Aplikasi Pemesanan dan Penyewaan Pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) Berbasis Web”**.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang aplikasi pemesanan dan penyewaan gedung pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) berbasis *web* ?”.

## 1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian membahas sistem informasi pemesanan dan konfirmasi pembayaran secara *online* dan pengolahan data penyewaan gedung yang terdiri dari data data pelanggan, data paket gedung, data penyewaan, data pembayaran dan laporan-laporan yang dapat dicetak kepada pemilik serta sarana promosi informasi Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) Jambi.
2. Sistem informasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Untuk menggambarkan alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* dan untuk memodelkan sistem yang dikembangkan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisis permasalahan yang ada dari sistem penyewaan yang sedang berjalan pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP).
2. Merancang aplikasi pemesanan dan penyewaan gedung berbasis *web* pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DMBS MySQL

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi dan solusi pemecahan masalah untuk pemesanan dan penyewaan gedung pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP)
2. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) dalam mengelola data pemesanan, penyewaan dan pembayaran gedung serta dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan dan ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan antara lain perancangan sistem, sistem informasi, pemesanan, penyewaan, *database*, *WWW*, *internet*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu *HTML*, *PHP*, *MySQL*, *Dreamweaver CS 5* dan *XAMPP*

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

## **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP), menganalisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh Penulis dengan menggunakan alat bantu

dalam desain sistem berupa *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, dan rancangan sistem.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini