

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah menjalar dan memasuki setiap dimensi aspek kehidupan manusia. Teknologi merupakan pengembangan dan penggunaan dari alat, mesin, material dan proses yang menolong manusia menyelesaikan masalahnya. Hal-hal yang dulunya masih menggunakan sistem yang manual sekarang sudah digantikan dengan sistem komputerisasi. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat membantu masyarakat dalam melakukan aktifitas sehari-hari.

Salah satu teknologi yang mampu untuk memberikan informasi yang dinamis dan selalu *up-to-date* adalah teknologi internet. Dengan teknologi ini informasi yang tersedia dapat di akses kapanpun, dimanapun, oleh siapa saja, selama terhubung dengan koneksi internet. Berbagai macam teknologi internet dapat dipergunakan, salah satunya adalah web yang mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, maupun gambar hidup. Dengan kemampuan ini, web menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangatlah pesat.

Rumah makan Jam Gadang merupakan salah satu rumah makan yang ada di kota jambi lebih tepatnya di Telanaipura. Sistem yang berjalan saat ini di rumah makan Jam Gadang masih dengan cara yang manual yaitu semua pengolahan data yang dicatat di buku agenda mulai dari stok persediaan, lauk pauk, minuman, makanan ringan dan laporan harian. Sistem informasi yang digunakan rumah

makan jam gadang untuk mempromosikan rumah makan nya melalui sosial media, dengan adanya tambahan sistem informasi berbasis website memudahkan bagi para konsumen mencari informasi tentang rumah makan jam gadang.

Dan dengan adanya perancangan aplikasi pengolahan data di rumah makan Jam Gadang ini membuat pihak rumah makan jam gadang lebih mudah melakukan pengolahan data dan lebih akurat dengan adanya sistem komputerasi.

Dengan melihat kondisi sistem pengolahan data dan sistem informasi yang ada di rumah makan Jam Gadang saat ini, maka penulis tertarik untuk membuat tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PADA RUMAH MAKAN JAM GADANG BERBASIS WEB”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas, dapat dirumuskan bahwa masalah penelitian adalah “Bagaimana cara melakukan perancangan aplikasi website yang tepat untuk Rumah Makan Jam Gadang”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari hal-hal yang menyimpang dari maksud dan tujuan sebenarnya, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada sistem pengolahan data dan sistem informasi berbasis website pada rumah makan Jam Gadang.
2. Pemodelan sistem ini menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram*.

3. Dalam perancangan sistem yang dikembangkan berbasis website pada rumah makan Jam Gadang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL (Database), XAMPP (Webserver), Framework Laravel.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam peneliti adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis kebutuhan pengolahan data dan sistem informasi pada rumah makan Jam Gadang
2. Merancang pengolahan data dan sistem informasi pada rumah makan Jam Gadang.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian yang diharapkan dari peneliti adalah sebagai berikut :

1. Bagi Pengelola Rumah Makan
  - Mempermudah pihak rumah makan dalam melakukan penginputan data
  - Mempermudah bagi pihak rumah makan untuk mengecek stok persediaan
  - Dan mempermudah pihak rumah makan untuk membagikan informasi seputar rumah makan Jam Gadang.
2. Bagi pengunjung Website
  - Berguna untuk mengetahui menu – menu yang ada di rumah makan jam Gadang.

### 3. Bagi Peneliti

- Menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang masalah-masalah dan kebutuhan sistem penjualan pada rumah makan Jam Gadang.
- Memberikan kontribusi berupa website sebagai pengolahan data dan sistem informasi agar dapat di implementasikan oleh pihak rumah makan jam gadang.

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini menggunakan pokok persoalan antara lain latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II           LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang teori-teori dasar yang mendukung penelitian yang dikutip dari internet, buku, jurnal, dan juga pendapat atau ide para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang akan diangkat.

### **BAB III          METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang cara pelaksanaan penelitian, metode yang digunakan, dan *tool* atau alat bantu yang akan digunakan dalam pembuatan sistem yang akan dibangun.

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang analisa sistem yang sedang berjalan, dan menjelaskan bagaimana cara untuk mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk melakukan perancangan sistem.

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN SISTEM**

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

**BAB VI PENUTUP**

Bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan yang di peroleh dari penelitian ini dan beberapa sarana yang nantinya diharapkan akan lebih berguna bagi Rumah Makan Jam Gadang.