

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Sejalan dengan cepatnya perkembangan teknologi saat ini yang mendukung banyak perusahaan atau organisasi untuk beralih ke pekerjaan yang awalnya di kerjakan secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Selain karena lebih mudah dan akurat, kemajuan teknologi dalam bidang sistem informasi sudah menjadi keharusan dan menjadi hal yang sangat dibutuhkan di zaman modern sekarang ini.

Sistem informasi merupakan sekumpulan subsistem yang saling berhubungan, dan bekerja sama dengan cara-cara tertentu untuk melakukan masukan (*input*) berupa data-data, kemudian XAMPPnya (*processing*), dan menghasilkan keluaran (*output*) berupa informasi sebagai dasar bagi pengambilan keputusan yang berguna dan mempunyai nilai nyata baik pada saat itu juga maupun di masa mendatang[1],[2]. Sistem informasi menjadi salah satu penerapan yang cocok pada bidang penyewaan.

Penyewaan adalah persetujuan sebuah pembayaran yang dilakukan atas penggunaan suatu barang atau properti secara sementara oleh orang lain, Keanekaragaman barang yang dapat disewakan tergantung dari kebutuhan pemakai jasa sewa dan stok barang sewaan yang dimiliki oleh pemilik[3],[4].

CV. AQUINA Ratu Jambi merupakan salah satu perusahaan di kota Jambi yang bergerak dibidang jasa penyewaan mobil. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2012 berlokasi di Jalan Kabia RT 003 No. 69 kelurahan Handil Jaya kecamatan

Jelutung kota Jambi milik Bapak Welly. Saat ini sistem yang berjalan pada perusahaan masih dilakukan secara manual yaitu semua data mobil dan penyewaan mobil masih di simpan menggunakan buku catatan. Hal ini tentunya akan mendapat banyak resiko seperti hilangnya data penyewa mobil, ketidak sesuaian stok unit mobil yang tersedia, dan tidak efisien waktu dalam pelayanan penyewaan mobil.

Salah satu cara mengatasi permasalahan yang sedang dialami maka penulis menyarankan kepada CV. AQuina Ratu Jambi perlu membuat teknologi informasi berbasis *website* yang memudahkan konsumen dalam melakukan penyewaan mobil dan juga memudahkan perusahaan dalam pencatatan data transaksi penyewaan mobil dapat tersimpan rapi, aman dan bisa diambil sesuai kebutuhan. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian ini untuk memberikan solusi dengan judul penelitian yaitu **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. AQuina Ratu Jambi Berbasis Web”**.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi penyewaan mobil pada CV. AQuina Ratu Jambi yang memudahkan pengolahan data penyewaan serta bermanfaat bagi pengguna maupun pengelola diperusahaan CV. AQuina Ratu Jambi?

### **1.3. BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari pembahasan di luar judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah, antara lain :

1. Penelitian ini dilakukan di CV. AQUINA Ratu Jambi yang berisi informasi mobil, informasi perusahaan, transaksi penyewaan, informasi stok mobil, dan laporan penyewaan.
2. Pemodelan yang digunakan yaitu UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.
3. Perancangan program sistem ini dibangun dalam bentuk *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML dengan *database* MySQL.

### **1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan pada permasalahan yang telah disampaikan sebelumnya, tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti didalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisa sistem yang sedang berjalan pada CV. AQUINA Ratu Jambi.
2. Merancang sebuah sistem informasi penyewaan pada CV. AQUINA Ratu Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan memiliki manfaat diantaranya sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem yang sedang berjalan pada CV.AQuina Ratu Jambi pada saat ini.
2. Dengan dibentuknya sistem ini dapat meningkatkan kinerja pada CV. AQuina Ratu Jambi agar lebih efisien.
3. Mempermudah CV. AQuina Ratu Jambi dalam melakukan pengolahan data informasi penyewaan.
4. Memperluas wilayah pemasaran pada CV. AQuina Ratu Jambi.

#### **1.5. SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai susunan penulisan ini, penulis menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini.

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

Pada bab ini akan membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, yang digunakan dalam pelaksanaan serta sistematika penulisan.

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

Bab ini berisi landasan teori mengenai perancangan, sistem, perancangan sistem, informasi, sistem informasi, *website*, *internet*, *database*, metode pengembangan sistem, *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan alat bantu pengembangan sistem.

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

Pada bab ini menjelaskan tahapan penelitian, metode yang digunakan dan alat bantu yang digunakan saat melakukan pengembangan perangkat lunak.

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

Pada bab ini mengemukakan tentang analisis dan perancangan terhadap sistem yang ada serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis.

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

Pada bab ini membahas tentang proses pengujian sistem dan implementasi sistem yang menampilkan hasil implementasi, pengujian sistem, dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

### **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta penyampaian saran yang dapat digunakan untuk mengarahkan sistem kearah yang lebih baik.