



## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam perkembangan teknologi informasi yang semakin meningkat kebutuhan teknologi informasi banyak berperan penting dalam pemanfaatan untuk memudahkan kinerja manusia mencapai tujuan praktis dengan menghasilkan penyajian sebuah informasi cepat dan tepat, dan membantu kegiatan yang dilakukan oleh manusia yang berperan dalam pemanfaatan dan peningkatan sumber energi baru yang berguna untuk kelangsungan hidup manusia.

Mengingat pemanfaatan kebutuhan teknologi informasi telah banyak dibutuhkan, terbukti banyak instansi atau perusahaan yang sudah menggunakan komputer yang dengan bertujuan memudahkan para pekerja agar lebih efisien dan efektif dalam bekerja. Dalam kegiatan pengembangan teknologi informasi Koperasi Ruwai Jurai Perkebunan Teh PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam, dalam mengolah data koperasi memerlukan teknologi untuk mengetahui informasi yang dibutuhkan dalam meningkatkan kinerja, Dimana saat ini menggunakan komputer mulai menjadi kegiatan sehari-hari sebagai alat penunjang kinerja pekerjaan yang optimal. Teknologi yang memanfaatkan komputer sebagai perangkat utama untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat, dalam pengolahan data keanggotaan koperasi diperlukan juga penyusunan data yang terorganisir agar data yang sudah ada tersusun rapi dan terjaga keamanannya dengan baik.

Saat ini Koperasi Ruwai Jurai Perkebunan Teh PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam menjadi salah satu usaha dalam mendorong dan meningkatkan pembangunan perekonomian masyarakat Pagaralam, koperasi diatur oleh Undang-undang No. 25 Tahun 1992 tentang Perkoperasian perlu diganti karena sudah tidak sesuai lagi dengan kebutuhan hukum dan perkembangan Perkoperasian tersebut digantikan oleh Undang-undang No. 17 tahun 2012 tentang perkoperasian Dalam Pasal 33 ayat (1) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 ditegaskan bahwa perekonomian disusun sebagai usaha



bersama berdasar atas asas kekeluargaan. Ketentuan tersebut sesuai dengan prinsip Koperasi.

karena itu Koperasi mendapat misi untuk berperan nyata dalam menyusun perekonomian yang berdasar atas asas kekeluargaan dan demokrasi ekonomi yang mengutamakan kemakmuran masyarakat bukan kemakmuran orang-seorang. Undang-undang No. 17 tahun 2012 tentang perkoperasian Dalam Pasal 27 ayat (1) Yang dimaksud dengan “kesamaan kepentingan ekonomi” adalah kesamaan dalam hal kegiatan usaha, produksi, distribusi, dan pekerjaan atau profesi. Kesamaan kepentingan ekonomi sangat terkait dengan latar belakang jenis Koperasi, yaitu Koperasi Konsumen, Koperasi Produsen, Koperasi Jasa, dan Koperasi Simpan.

Dalam rangka meningkatkan pelayanan pengolahan data Koperasi Ruwai Jurai Perkebunan Teh PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam, dimana dalam meningkatkan produktivitas hasil dari kebun dan harga yang akan dihasilkan, koperasi ini digunakan untuk sebagai tempat dalam meningkatkan ekonomi petani dalam menciptakan peluang *bargaining position* (posisi tawar) yang relatif. Dalam sistem yang sedang berjalan proses pengolahan data koperasi dalam pencatatanya masih menggunakan buku dan *Microsoft Excel* dimulai dalam pengisian data Gudang, barang masuk, barang keluar, supplier, data barang.

Untuk meningkatkan proses pengolahan data koperasi akan membangun sistem baru yaitu dilakukan dengan cara terkomputerisasi dalam pengolahan data Gudang, barang masuk, barang keluar, supplier, data barang. Selain itu juga mempermudah mendapatkan informasi dalam pencatatan agar membuat data agar lebih terorganisir, menurunkan resiko kehilangan data dan mempermudah karyawan dalam bekerja, dan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat membuat kemudahan-kemudahan dalam pemanfaatan teknologi dalam instansi-instansi pemerintah maupun swasta.

Pada dasar Koperasi merupakan suatu lembaga ekonomi rakyat yang menggerakkan perekonomian rakyat dalam mengacu kesejahteraan sosial masyarakat. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas Seiring dengan peningkatan kebutuhan akan pengolahan informasi, maka penulis bermaksud menyusun sebuah aplikasi yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan



---

berjudul “**Aplikasi Pengolahan Data Gudang Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam Berbasis Web**”.

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

- 1) Membangun perancangan Aplikasi Pengolahan Data Gudang dan sarana meningkatkan kinerja Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam menjadi sistem informasi dan penataan data yang terorganisir
- 2) Membangun sistem informasi, mempermudah karyawan dalam proses pencatatan dan serta laporanya dalam pengolahan data gudang pada Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam.

## **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

- 1) Membantu pengguna dalam membangun perancang dan mengelolah data Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam menjadi mudah dan lebih teratur, data yang dihasilkan lebih akurat dan lebih efisien.
- 2) Sebagai wadah untuk mengembangkan sistem informasi, pencatatan dan serta laporanya dalam pengolahan data gudang pada Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam.

## **1.4 Permasalahan dan Pembatasan Masalah**

### **1.4.1 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis membuat kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan “Bagaimana cara membuat Aplikasi Pengolahan Data Gudang Koperasi Ruwai Junai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam Berbasis Web?”



### **1.4.2 Batasan Masalah**

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan sebagai berikut :

- 1) Sistem yang akan digunakan berbasis web dengan menggunakan PHP dan CSS.
- 2) Website dibuat untuk diaplikasikan dalam pengolahan data Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam agar lebih efektif dan efisien.
- 3) Membangun sistem informasi berdasarkan perancangan dan kesesuaian sistem informasi yang dibangun pada Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam

### **1.5 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan**

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan untuk Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam yang beralamat di Jalan Mayor Ruslan Gunung Dempo, Kota Pagar Alam. Telepon : (0730) 621006.

### **1.6 Metode Pengumpulan**

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian untuk memperoleh informasi atau sebagai bahan dalam penulisan Laporan Akhir dengan langkah-langkah sebagai berikut :

- 1) Studi literatur

merupakan pengumpulan informasi yang berkaitan dengan pengolahan data dengan mempelajari masalah dalam pembangunan sistem yang bersumber dari buku-buku pedoman dan literatur yang disusun oleh para ahli sebagai data yang akan digunakan dalam penelitian dan membantu membangun konsep dasar sistem dalam membangun dalam pengolahan data Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam.



## 2) Wawancara

Wawancara merupakan suatu cara yang dilakukan untuk mendapatkan keterangan secara lisan dari seseorang atau responden dengan bercakap dan berhadapan muka dengan responden dan cara pengambilan data dengan cara menanyakan sesuatu kepada seseorang yang menjadi informan atau responden.

kegiatan pengumpulan data dari subjek yang dengan cara tanya jawab untuk bertukar ide atau informasi dalam suatu subjek tertentu. Dalam Laporan melakukan wawancara kepada karyawan Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam untuk membangun pengolahan data dan sistem informasi tersebut.

## 3) Observasi

Observasi merupakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap unsur-unsur yang nampak dalam suatu gejala pada objek penelitian merupakan metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan secara langsung maupun tidak langsung.

Jadi merupakan pengamatan, pengumpulan dan pencatatan secara sistematis sesuai dengan kebutuhan dilakukan untuk membangun data dan informasi yang terkait dalam pengolahan data Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam.

## 4) Dokumentasi

Dokumentasi merupakan peneliti menyelidiki benda-benda tertulis seperti buku-buku, majalah, dokumen, peraturan-peraturan, notulen rapat, catatan harian dan sebagainya. Merupakan mengumpulkan data dengan mencatat data-data yang sudah ada

Metode ini seorang responden bertugas mengumpulkan data hasil penelitian baik bersifat tulisan, lisan, gambaran atau arkeologis dalam mencatat hasil penemuan. Secara sistem kegiatan ini untuk membangun dalam pengolahan data Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam.

## 1.7 Sistematika Penulisan



Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menjelaskan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, waktu pelaksanaan dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini penulisan menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum menjelaskan tentang teori yang berkaitan dengan judul dan istilah–istilah yang digunakan dalam membangun aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dari *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram*, *Flowchart*, *blockhart*, *Entity Relationship Diagram*, Kamus Data serta simbol-simbol yang akan digunakan. Sedangkan, teori program berkaitan dengan program yang akan digunakan seperti PHP dan Database *MySQL* yang dapat dijadikan acuan dalam pembahasan mengenai program

## **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan PT Perkebunan Nusantara.



## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Sistem Informasi Koperasi Ruwai Jurai PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) Kota Pagar Alam yang meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta desain *output* dari sistem informasi tersebut. .

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan sistem informasi yang telah dibangun, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan sistem informasi yang telah dibangun untuk kedepannya.