

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sistem informasi dalam berbagai bidang perusahaan atau organisasi sekarang telah menjadi suatu keharusan, sebagai salah satu strategi keunggulan kompetitif. Perusahaan atau organisasi yang tidak mau ketinggalan, akan memanfaatkan sistem informasi untuk mewujudkan peningkatan produktivitas. Kemajuan teknologi informasi berperan penting bagi setiap organisasi yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan memiliki data yang harus diolah.

Pada era globalisasi sekarang ini, perusahaan atau organisasi menginginkan semua pekerjaan harus dilakukan dengan cepat dan efisien. Karena itu banyak orang mulai menyadari pentingnya sebuah sistem informasi yang mampu melakukan pengolahan data dan perhitungan yang secara cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan suatu informasi yang berguna. Dengan adanya sistem informasi, akan memberikan kemudahan dalam melakukan pekerjaan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari pada yang dikerjakan secara manual.

Koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group) terletak di daerah Desa Betung Bedarah Timur Kab. Tebo Provinsi Jambi, merupakan salah satu koperasi bagi hasil yang merupakan kerjasama dari perkumpulan masyarakat yang dibentuk oleh para tokoh masyarakat di Desa Betung Bedarah Timur dengan PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group) yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan para anggota masyarakat yang

bekerjasama dalam bidang usaha lahan perkebunan kelapa sawit. Selain itu, koperasi ini bertujuan untuk memajukan tingkat kehidupan bersama.

Ada beberapa kelemahan sistem konvensional ini yaitu, sering terjadinya redundansi data seperti data yang sama atau telah ada masih dicatat berulang-ulang. Selain itu, terkadang slip DO hasil penjualan kelapa sawit sering hilang. Di samping itu, untuk mendapatkan sebuah informasi, petugas membutuhkan waktu yang lama. Begitu juga dalam pembuatan laporan, sehingga sistem tersebut dirasakan kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mencoba mengangkat judul dalam sebuah penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA KOPERASI LESTARI MITRA PT. PERSADA HARAPAN KAHURIPAN (MAKIN GROUP) KABUPATEN TEBO PROVINSI JAMBI”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan

dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi pada koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group). Agar mengatasi masalah redundansi data dan kehilangan data.
2. Bagaimana merancang aplikasi yang dapat membantu Koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group). Agar mempermudah dan mempercepat pencarian data dan pembuatan laporan.

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang memuat informasi koperasi yang terdiri dari pengolahan data lahan, data kendaraan, data jasa angkutan buah ke pabrik, data jasa langira dan laporan.
2. Metode pemodelan sistem yang dibuat menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram*.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.
4. Bahasa pemograman yang digunakan dalam sistem informasi pada Koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group) adalah bahasa pemograman *PHP* dan *Database MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh petugas koperasi diantaranya adalah sering mengalami kesalahan dalam pencatatan, redudansi data, terjadinya kerangkapan data, pengolahan data yang kurang efektif dan efisien.
2. Merancang sistem informasi yang dapat membantu petugas koperasi dalam pengolahan data anggota, data lahan, data kendaraan data jasa angkutan dan laporan.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Semua data yang berkenaan dengan Koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group) dapat disimpan dalam sebuah *Database* sehingga dapat menjadi bukti adanya kegiatan koperasi, sehingga tidak khawatir akan kehilangan data.
2. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi ini, proses pencarian dan penyediaan laporan yang dihasilkan dapat lebih cepat terselesaikan serta keakuratan datanya lebih terjamin.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar laporan skripsi ini terdiri dari enam bab. Gambaran umum dari penulisan ilmiah ini terdapat dalam sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan pendahuluan yang menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan mengidentifikasi dan akan menuangkan ide-ide atau pendapat para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis angkat. Teori-teori yang digunakan antara lain mengenai perancangan, sistem informasi,

Website, koperasi, database, use case diagram, activity diagram, class diagram, flowchart, alat bantu pembuatan program Adobe dreamweaver cs5, HTML, PHP, MySQL, dan XAMPP.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Didalam bab ini memuat tentang cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data, analisa terhadap tindak lanjut atas temuan tersebut. Dalam penelitian ini penulis menggunakan pengembangan system dengan model sekuensial linier yang sering disebut model air terjun (*waterfall*).

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan melakukan analisa pada Koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group). Dan penulis akan merancang serta membangun sebuah sistem dengan bahasa pemrograman *Adobe dreamweaver cs5* yang berguna untuk membantu kelancaran dan kemudahan dalam pengolahan data-data pada Koperasi Lestari Mitra PT. Persada Harapan Kahuripan (Makin Group).

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pembahasan implementasi dan menguraikan tentang proses pengujian (*testing*) terhadap program yang telah dirancang dengan menggunakan *Adobe dreamweaver cs5*, Bahasa Pemrograman *PHP*, dan *MySQL* serta cara

menjalankan program dan analisis hasil yang dicapai oleh program.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan-pembahasan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan dengan hasil penelitian tersebut.