

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, penyebarannya juga sangat cepat secara global dan tanpa ada batasan waktu merupakan pemicu untuk menggali potensi yang dimiliki sebuah organisasi atau instansi untuk dapat lebih meningkatkan kinerja.

Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkan alat pengolahan data. Komputer merupakan salah satu alat pengolah data, dapat digunakan untuk menghasilkan informasi yang baik, tepat, efisien dan efektif. Disamping itu adanya penyajian informasi yang baik sangat membantu dalam pengambilan keputusan oleh pihak manajemen dengan tepat, sekaligus meningkatkan kinerja dari organisasi atau instansi tersebut

Dalam kegiatan pengelolaan data agrobisnis ini sangat membutuhkan sistem informasi untuk menunjang segala aktifitas pengolahan data dan informasi. Salah satu nagari Sungai Lansek yang terletak di salah satu daerah pada kabupaten Sijunjung masih menggunakan pengolahan data secara konvensional dengan disimpan dalam bentuk word, tanpa adanya database proses pemanggilan data sangat ribet dan membutuhkan waktu yang agak lama. Sistem yang digunakan saat ini membuat kinerja karyawan sangat lama, sehingga proses pengolahan data memakan waktu yang lama dan juga tenaga yang tidak sedikit, dan data disimpan dalam komputer terkadang berantakan dan penyimpanannya masih tidak teratur.

Berdasarkan hal tersebut, penulis membuat suatu rancangan aplikasi pada komputer yang berupa rancangan aplikasi sistem informasi akuntansi pengelolaan dana dan pengembangan dana usaha agrobisnis menggunakan JAVA dan MySQL. Untuk membuat aplikasi ini kami menggunakan bahasa pemrograman JAVA yang merupakan salah satu jenis bahasa pemrograman terstruktur yang memiliki kemampuan untuk dapat berjalan diberbagai platform dan MySQL untuk pemrograman database.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan permasalahan di atas adalah bagaimana membangun sebuah Rancangan Aplikasi dengan bahasa pemrograman JAVA yang mampu menghitung dan mengelola dana pengembangan usaha agrobisnis serta mampu menyimpan histori tentang usaha tersebut dalam sebuah database.

## **1.3 Hipotesa**

Hipotesa merupakan dugaan sementara atau pemecahan masalah yang bersifat sementara yang nantinya akan dibuktikan dengan hasil penelitian yang berbentuk tugas akhir ini sesuai dengan permasalahan yang dihadapinya.

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka dapat dikemukakan hipotesa sebagai berikut :

1. Dengan diterapkannya sistem informasi pengelolaan dana pengembangan usaha agrobisnis bersifat multiuser yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Java dan didukung dengan database MySQL diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam mengelola data agrobisnis.

2. Dengan diterapkannya sistem informasi pengelolaan dana pengembangan usaha agrobisnis bersifat multiuser yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Java dan didukung dengan database MySQL diharapkan dapat meningkatkan keamanan data dan lebih efisiensi dalam pemanggilan data
3. Dengan diterapkannya sistem informasi pengelolaan dana pengembangan usaha agrobisnis bersifat multiuser yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman Java dan didukung dengan database MySQL diharapkan mempermudah dalam penyajian laporan.

#### **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

Agar penelitian ini lebih terarah maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasan seputar pembuatan aplikasi sistem informasi pengelolaan dana dan pengembangan usaha agrobisnis menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL 5.5.

1. Perancangan sistem berbasis Multi User dengan memanfaatkan JAVA dengan database MySQL.
2. Sistem Informasi Pengelolaan Dana ini hanya dibuat untuk lingkup Nagari Sungai Lansek.
3. Sistem informasi berbasis Multi User menyajikan data, proses dan laporan
  - a. Data anggota, laporan data anggota.
  - b. Proses pinjaman, proses angsuran penarikan, dan proses simpanan.
  - c. Laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran.

## **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang sistem informasi akuntansi pengolahan dana berbasis Java dan database MySql
2. Untuk mempermudah anggota dalam melakukan transaksi serta memberikan informasi secara cepat dan tepat
3. Membatasi hak akses user, sehingga setiap user tidak bisa mengakses informasi dari bagian lain.
4. Untuk merancang sebuah sistem parkir yang dapat memudahkan dalam penyajian laporan

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dihasilkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan keamanan data agrobisnis dalam menginputan data.
2. Mempermudah mengelola data agrobisnis yang keluar-masuk dengan cepat agar tidak terjadi penumpukan data.
3. Memudahkan dalam penyajian laporan.

## **1.7 Sejarah Berdirinya AgroBisnis Sungai Lansek**

Agrobisnis pada nagari Sungai Lansek Sijunjung berdiri pada tahun 2008, namun belum mulai beroperasi dikarenakan belum adanya anggota dan prasarana yang lengkap untuk mendukung untuk melakukan kegiatan. Pada tahun 2012 mereka mulai beroperasi karena sudah ada anggota dan prasarana yang mendukung untuk melakukan kegiatan simpan-pinjam untuk kelompok tani. Dari

tahun ke tahun anggota semakin banyak bertambah, hingga saat ini Agrobisnis Nagari Sungai Lansek sudah memiliki anggota kurang lebih 400 orang.

### 1.7.1 Profil Agrobisnis Nagari Sungai Lansek

Profil agrobisnis nagari Sungai Lansek adalah sebagai berikut:

Nama Perusahaan : Agrobisnis Sungai Lansek

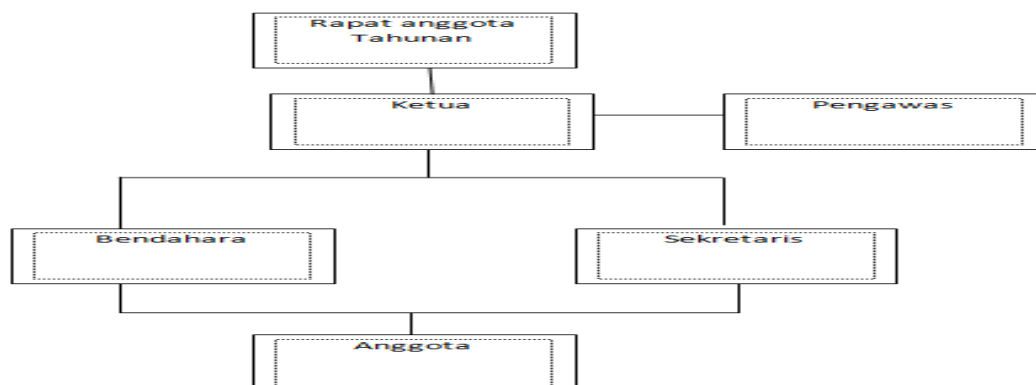
Pemilik : Pemerintah

Sistem Kerja : Simpan-Pinjam

Alamat : Nagari Sungai Lansek Sijunjung

### 1.7.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas

Struktur organisasi adalah suatu cara atau sistem pembagian tugas, wewenang dan tanggungjawab serta penetapan hubungan antara unsur-unsur organisasi dalam pencapaian tujuan dengan cara lebih efektif. Dengan adanya struktur organisasi yang baik, semua pekerjaan akan terorganisir dengan baik dan teratur, sebab masing-masing bagian akan mengemban rasa tanggung jawab akan tugas yang diberikan kepadanya. Untuk lebih jelasnya struktur organisasi Agrobisnis nagari Sungai Lansek dapat dilihat pada Gambar 1.1.



**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Agrobisnis Nagari Sungai Lansek Sijunjung**

### **1.7.3 Tugas Dan Tanggung Jawab**

Berdasarkan Gambar 1.1 dapat dijelaskan tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian:

#### **1. Ketua Umum**

##### **Tugas Ketua Umum**

- a. Memimpin Koperasi dan mengkoordinasikan kegiatan seluruh anggota Pengurus.
- b. Mewakili Koperasi di dalam dan di luar pengadilan.
- c. dan segala perbuatan sesuai dengan Keputusan Rapat Anggota dan Rapat Pengurus.

##### **Tanggung Jawab Ketua Umum**

- a. Menentukan Kebijakan dan mengambil keputusan.
- b. Menandatangani surat-surat dan perjanjian bersama Sekretaris dan Bendahara.
- c. Ketua bertanggung jawab kepada Rapat Anggota.

#### **2. Sekretaris**

##### **Tugas Sekretaris**

- a. Bertanggung jawab kegiatan administrasi dan perkantoran.
- b. Mengusahakan kelengkapan organisasi.
- c. Mengatur jalannya perkantoran.
- d. Memimpin dan mengarahkan tugas karyawan.
- e. Menghimpun dan menyusun laporan kegiatan bersama bendahara dan pengawas.
- f. Menyusun rancangan rencana program kerja organisasi dan idiiil.

### **Tanggung Jawab Sekretaris**

- a. Mengambil keputusan dibidang kesekretariatan.
- b. Menandatangani surat-surat bersama ketua.
- c. Menetapkan pelaksanaan bimbingan organisasi dan penyuluhan.
- d. Sekretaris bertanggung jawab kepada rapat Pengurus melalui Wakil Ketua

### **3. Bendahara**

#### **Tugas Bendahara**

- a. Bertanggung jawab masalah keuangan koperasi.
- b. Mengatur jalannya pembukuan keuangan.
- c. Menyusun anggran setiap bulan.
- d. Mengawasi penerimaan dan pengeluaran uang.
- e. Menyusun rencana anggaran dan pendapatan koperasi.
- f. Menyusun laporan keuangan.
- g. Mengendalikan anggaran.

#### **Tanggung Jawab Bendahara**

- a. Mengambil keputusan dibidang pengelolaan keuangan dan usaha.
- b. Bersama dengan ketua menandatangani surat yang berhubungan dengan bidang keuangan dan usaha.

### **4. Pengawas**

#### **Tugas Pengawas**

- a. Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kebijaksanaan pengurus menyangkut pengelolaan koperasi, baik yang menyangkut aspek organisasi idiil maupun aspek usaha.

- b. Meneliti catatan yang ada pada koperasi.
- c. Membuat laporan tertulis tentang hasil pengawasan.

### **Tanggung Jawab Pengawas**

Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kebijakan dan pengelolaan koperasi untuk memperkecil risiko yang mungkin timbul sebagai akibat dari terjadinya penyimpangan-penyimpangan kebijakan dari rencana yang telah ditetapkan.