

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Koperasi merupakan suatu badan usaha sebagai sarana membangun dan mengembangkan potensi serta menegakkan kemandirian. Koperasi didirikan atas usaha bersama berdasarkan asa kekeluargaan dan demokrasi ekonomi (Prayogo, 2011). Di sisi lain sistem informasi memiliki peranan penting dalam instansi termasuk koperasi. Pengolahan data yang konvensional membutuhkan waktu yang lama, hasil yang kurang akurat sehingga pengolahan data kurang efisien. Berbeda dengan sistem pengolahan data yang menggunakan teknologi komputer, proses pengolahan data akan menjadi lebih cepat dan informasi yang dihasilkan akurat sehingga hasil pengolahan data menjadi lebih efisien (Yulianto, 2011).

Koperasi Petani Sawit Makmur Sejahtera (KOPSAMAS) merupakan koperasi yang beralamat di jalur poros Desa Tanah Tinggi, Kec. Tapung Hilir Kab. Kampar, Riau. Penghitungan penghasilan anggota maupaun sisa hasil usaha masih menggunakan cara yang manual, yaitu dengan menggunakan kalkulator. Perhitungan memerlukan waktu yang cukup banyak dan butuh ketelitian dalam menghitung penghasilan. Permasalahan-permasalahan ini menyebabkan proses perhitungan penghasilan kurang efektif dan efisien. Masalah tersebut bertolak belakang dengan pendapat Supriyanto (2005), Zaman modern seperti sekarang ini menuntut segala aktifitas hidup manusia bisa dilakukan secara efektif dan efisien.

KOPSAMAS mempunyai 32 Kelompok tani dengan rata-rata anggota perkelompok tani 20 orang. Saat ini perhitungan penghasilan yang dilakukan ketua

kelompok tani masih manual. Tidak lebih dari sepertiga dari keseluruhan ketua kelompok tani yang bisa menggunakan Microsoft Excel untuk proses perhitungan ini. Kesulitan di dapat ketika harus membuat rumus excel baik rumus matematika, logika maupun teks. Banyak orang yang tidak suka dengan hal ini, karena sebagai pemula butuh waktu yang lama untuk memahami semua materi sehingga sistem bisa berjalan dengan baik, karena apabila terjadi kesalahan penginputan sistem akan menjadi eror (Tammy, 2012). Karena hal itu ketua kelompok tani masih menggunakan kalkulator untuk menghitung penghasilan anggotanya sehingga tingkat kesalahan menjadi tinggi, selain itu catatan dalam buku mudah sekali rusak.

Berdasarkan kondisi KOPSAMAS tersebut maka peneliti mempunyai inisiatif untuk melakukan Perancangan Sistem Informasi Perhitungan Penghasilan Anggota Koperasi Sawit Makmur Sejahtera. Dengan ini ketua kelompok tani akan dapat dengan mudah menghitung penghasilan anggotanya sebagai laporan kepada anggotanya. Sistem ini juga bisa menentukan pembagian sisa hasil usaha sesuai dengan kesepakatan kelompok tani masing-masing. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah ketua kelompok tani untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan seperti tersebut diatas sehingga laporan kepada para anggotanya dapat dilakukan dengan baik dan optimal.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan tentang bagaimana merancang dan membuat sistem informasi untuk membantu ketua kelompok tani dalam melakukan perhitungan penghasilan anggota di KOPSAMAS sehingga menjadi efektif dan efisien dengan rancangan sistem menggunakan Java Netbeans.

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah maka penelitian ini bertujuan untuk Merancang dan membuat sistem informasi untuk membantu ketua kelompok tani dalam melakukan perhitungan penghasilan anggota di KOPSAMAS sehingga menjadi efektif dan efisien dengan rancangan sistem menggunakan Java NetBeans.

D. Batasan Masalah

Dengan rumusan masalah tersebut, maka akan dibuat sistem informasi perhitungan penghasilan dengan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem ini terdiri dari 2 *user* (*adsmnitrator* dan *operator*).
2. Sistem informasi ini dibuat untuk para ketua kelompok tani.
3. Sistem informasi ini memerlukan input data untuk mengolah data yang nantinya akan dijadikan laporan.
4. Sistem informasi ini akan menghasilkan output berupa laporan perhitungan penghasilan untuk setiap anggota disetiap bulan dan SHU diakhir tahun.
5. Sistem informasi ini menggunakan Data Base Manajement System (DBMS) dengan menggunakan MySQL.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari perancangan dan penelitian ini adalah :

1. Untuk melatih penulis di dalam pembuatan laporan penelitian dan juga dapat membandingkan teori yang di dapatkan dibangku kuliah dengan aplikasi praktek pada Koperasi yang bersangkutan.
2. Memberikan kemudahan bagi para ketua kelompok tani dalam menghitung penghasilan maupun laporan kepada anggotanya.
3. Dapat menjadi masukan berupa iuran pembahasan dengan saran yang layak di pertimbangkan oleh KOPSAMAS yang bersangkutan sehingga dapat membuat perhitungan penghasilan anggota KOPSAMAS menjadi lebih mudah, efektif dan efisien.
4. Mengenalkan pada masyarakat akan kemajuan perkembangan teknologi.

F. Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini terdiri dari lima bab yang disusun dalam sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang deskripsi mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil – hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
2. Landasan Teori yang berisi tentang teori yang dijadikan landasan dalam penelitian dan pengertian program yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan gambaran dari objek penelitian dan analisis dari semua permasalahan-permasalahan yang ada dimana masalah tersebut akan diselesaikan dengan penelitian ini. Selain itu bab ini juga membahas langkah perancangan aplikasi sistem informasi perhitungan penghasilan yang berbasis *desktop* dengan *Java NetBeans* dan database *MySQL*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, mulai dari analisis sampai proses implementasinya dan akan dibahas secara lebih detail.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan dapat dikemukakan masalah yang ada pada penelitian serta hasil dari penyelesaian penelitian yang bersifat analisis obyektif. Sedangkan saran berisi mencantumkan jalan keluar untuk mengatasi masalah dan kelemahan dari sistem yang ada sebelumnya. Saran ini tidak lepas ditujukan untuk ruang lingkup penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN