

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan bisnis yang pesat saat ini tidak lepas dari meningkatnya perkembangan teknologi yang semakin baik. Seperti dengan adanya komputer telah banyak membantu pekerjaan manusia saat ini di berbagai bidang kehidupan.

Koperasi Unit Desa (KUD) Sepakat Jaya yang terletak di Desa Aur Cina Kecamatan Batang Cenaku Kabupaten Indragiri Hulu merupakan koperasi yang memiliki 15 kelompok tani yang berkerja dibawahnya, yang terdiri dari 15 Hampan dan 15 Ketua Tani (masing-masing memiliki 25 anggota tani). Petani mendapat hasil bersih dari setiap kavlingnya seluas 2 ha/ Petani setelah mendapat potongan 7% untuk perusahaan Inti, 3% untuk Operasional Koperasi dan 30% potongan angsuran kepada pihak bank.

Koperasi Unit Desa Sepakat Jaya ini sebagai wadah petani dan kelompok tani plasma diwilayah plasma yang berfungsi mengkoordinir pengawasan pembangunan kebun plasma baik saat pembukaan lahan, pemeliharaan/perawatan, panen, transportasi dan penjualan hasil produksi berkerja sama dengan pihak bank dan perusahaan inti (PT.ARVENA).

Banyaknya kelompok tani dan luas lahan yang dikelola oleh koperasi serta tingginya tingkat transaksi yang terjadi telah menimbulkan masalah bagi koperasi mengolah data anggota tani dan melakukan proses pembayaran gaji kepada anggota tani yang jumlah transaksinya cukup besar dengan perhitungan dan rumus

yang telah ditetapkan. Dengan besarnya jumlah transaksi yang terjadi dan adanya perhitungan-perhitungan bagi hasil telah menyulitkan admin koperasi dalam mengolah data dimana admin akan mencatat data transaksi kedalam buku besar, membuat kwitansi gaji, membuat laporan pemasukan, serta membuat laporan data angsuran bank.

Melihat begitu banyaknya proses yang harus dilakukan untuk kelancaran pembagian hasil perkebunan kelapa sawit, maka diperlukan suatu sistem terkomputerisasi yang dapat mengolah data penggajian dengan baik, sehingga memudahkan dalam mengolah pembukuan dan proses input tentang penggajian yang akan dibagikan atau diterima masing-masing kelompok tani.

Berdasarkan masalah tersebut Penulis berusaha semaksimal mungkin untuk menghasilkan sebuah sistem informasi yang dibutuhkan Koperasi Unit Desa Sepakat Jaya agar dapat melakukan pengolahan data gaji anggota tani, maka penulis menyimpulkan ingin mengangkat sebuah penelitian yang berjudul ***“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMBAYARAN GAJI ANGGOTA TANI PADA KUD SEPAKAT JAYA DESA AUR CINA KABUPATEN INDRAGIRI HULU”***.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan masalah yang akan di angkat antara lain :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pembayaran gaji anggota tani pada KUD Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Hulu?
2. Bagaimana mempermudah dalam mengolah data petani, data hamparan, data angsuran bank, data pembelian pupuk dan data hasil produksi?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik judul penelitian, maka penulis membatasi masalah yang akan di bahas antara lain :

1. Sistem ini dirancang untuk membantu memberikan rincian transparansi masing-masing gaji petani pada tiap hamparannya.
2. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Miscrosoft Visual Basic.Net* 2008, pembuatan *database* menggunakan aplikasi *MySQL*, dan laporan menggunakan bantuan *software Crystal Report*.
3. Menggunakan model analisa dan desain UML (*Unified Modelling Language*) untuk menggambarkan analisa dan desain sistem, yaitu dalam bentuk diagram *Use Case*, *Diagram Class*, dan *Diagram Activity*.
4. Pengujian sistem menggunakan *Metode White BoxTesting* dan *Black BoxTesting*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari diadakannya penelitian ini antara lain :

1. Menciptakan sebuah sistem yang mempermudah pekerjaan KUD di perhitungan hasil produksi kelompok tani.
2. Meningkatkan kepercayaan Mitra kerja dengan koperasi
3. Meningkatkan kualitas laporan sehingga lebih akurat, tepat dan cepat.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini antara lain :

1. Koperasi
Mempermudah admin dalam melakukan perhitungan pendapatan bersih petani dan pembuatan laporan bulanan yang akurat dan efisien.
2. Petani
Mendapatkan rincian lengkap yang berisikan potongan-potongan, hasil panen dan pendapatan bersih.
3. Penulis
Meningkatkan wawasan penulis dalam melakukan analisis dan perancangan perangkat lunak serta menerapkannya.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

1.5.1 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dibuat untuk memberikan gambaran mengenai yang ditulis dalam skripsi ini pada setiap bab. Adapun sistematika penulisan ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan menguraikan teori-teori yang berhubungan dengan penelitian, dimana pembahasannya meliputi pengertian perancangan sistem, sistem informasi, sistem informasi akademik, basis data, *use case diagram*, *activity diagram*, *classdiagram*, *flowchart document*, *flowchart program*, *MySQL*, *Miscrosoft Visual Basic.Net 2008* dan *Crystal Report*, sumber yang penulis ambil yaitu dari buku, makalah, jurnal dan internet.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, merupakan pembahasan meliputi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, proses pengumpulan data dan pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan pembahasan mengenai analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, rancangan output, rancangan input, rancangan struktur data yang digunakan, rancangan struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisikan pembahasan tentang implementasi dan pengujian sistem.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisikan kesimpulan yang merupakan jawaban dari masalah-masalah yang diperoleh selama penelitian dan saran-saran yang ditujukan kepada terkait sehubungan dengan hasil penelitian.