

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

KUD Karya Tani merupakan koperasi unit desa yang berlokasi di Desa Sei Beras Beras Kecamatan Lubuk Batu Jaya Kabupaten Indra Giri Hulu, Riau. KUD Karya Tani yang didirikan pada tanggal 5 Mei 1992 oleh tokoh masyarakat setempat. Saat ini KUD Karya Tani telah berkembang cukup pesat, terbukti karena saat ini memiliki anggota dan relasi yang cukup banyak. Anggota dari KUD Karya Tani terdiri dari kelompok-kelompok tani yang ada di daerah sekitarnya. KUD ini terdiri dari beberapa divisi, antara lain divisi umum, divisi perdagangan umum/waserda, divisi perkebunan, serta divisi USP yang mengurus pembayaran listrik tenaga diesel. Syarat untuk bergabung menjadi anggota di KUD Karya Tani antara lain tergabung dalam salah satu kelompok tani.

Dengan terus bertambahnya anggota, maka kompleksitas permasalahan yang muncul semakin bertambah. Dengan kemajuan teknologi yang ada, maka KUD Karya Tani berusaha mengembangkan sistem yang telah ada secara komputerisasi untuk menanggulangi permasalahan yang ada. Untuk mempermudah dalam mengembangkan sistem tersebut, maka kami membangun sebuah program yang diinginkan oleh KUD Karya Tani.

Dari uraian diatas maka penulis mengambil judul "PEMBUATAN SISTEM PEMBAYARAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA DIESEL DI KOPERASI UNIT DESA KARYA TANI BERBASIS VISUAL BASIC 6.0".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka dirumuskan permasalahannya yaitu:

1. Bagaimana membangun sebuah program yang memiliki kontribusi untuk mengolah serta merekap data yang lengkap, akurat dan dapat dipertanggungjawabkan agar mampu mengoptimalkan penggunaan program sesuai sistem yang digunakan di KUD Karya Tani?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian dalam tugas akhir ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu;

1. Perancangan sistem yang dibahas adalah sistem informasi yang digunakan untuk mengolah serta merekap data pada divisi yang bertanggungjawab dengan pembayaran listrik tenaga diesel di KUD Karya Tani.
2. Sistem untuk divisi lainnya, tidak termasuk dalam bahasan tugas akhir ini.
3. Database menggunakan Microsoft SQL Server.

1.4 Tujuan

Tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah:

1. Meningkatkan kemudahan untuk mengolah serta merekap data pada divisi yang bertanggungjawab dengan pembayaran listrik tenaga diesel di KUD Karya Tani.
2. Untuk memperbaiki informasi yang dihasilkan oleh sistem yang sudah ada.
3. Menambah wawasan dan pengetahuan tentang pengolahan data pada suatu lembaga.
4. Mencapai kemampuan perancangan dan pembangunan sistem informasi di KUD Karya Tani dengan menggunakan bahasa pemrograman *Basic* dan database *SQL Server 2000*.
5. Menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh dari kegiatan perkuliahan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
6. Memenuhi tugas akhir sebagai syarat kelulusan program Diploma-III Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat di peroleh dari pembuatan sistem ini adalah :

1. Pembuatan program ini memberikan manfaat bagi penulis untuk menambah pengetahuan tentang sistem informasi berbasis Visual Basic 6.0 dan menerapkan teori yang telah diajarkan selama perkuliahan.

2. Memberikan kemudahan bagi pihak-pihak yang terkait untuk mengolah serta merekap data pada divisi yang bertanggungjawab dengan pembayaran listrik tenaga diesel di KUD Karya Tani.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan studi pencarian fakta dan pengumpulan data untuk memecahkan permasalahan yang ada di KUD Karya Tani, penulis menggunakan beberapa metode pendekatan antara lain:

1. Wawancara (*Interview*)

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data yang di butuhkan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pimpinan serta kayawan di KUD Karya Tani.

2. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

3. Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mengetahui informasi lebih lanjut tentang program dan software yang digunakan dalam perancangan program.

4. Study Dokumentasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan menghimpun dan menganalisis dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis, gambar maupun

elektronik berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, website, majalah, buku-buku dan sebagainya. Dokumen yang diperoleh kemudian dianalisis (diurai), dipadukan sehingga membentuk satu hasil kajian yang sistematis, padu dan utuh.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir yang disusun oleh penulis adalah :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penelitian laporan dan rencana kegiatan yang dilakukan selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas secara detail tentang konsep dasar teori terkait dengan Pembuatan Sistem Pembayaran Pembangkit Listrik Tenaga Diesel di KUD Karya Tani yang didalamnya membahas tentang perangkat lunak (software) maupun perangkat keras (Hardware) dan beberapa software pendukung yang akan digunakan dalam pembuatan program .

3. BAB III : GAMBARAN UMUM

Pada bab ini berisikan tentang obyek penelitian yaitu KUD Karya Tani.

4. BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang penjelasan hasil perancangan program yang ada pada KUD Karya Tani.

5. BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

