



LAPORAN PROYEK AKHIR

KOMPUTERISASI SISTEM AKUNTANSI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SWAMITRA SEMARANG

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk
menyelesaikan program pendidikan Diploma III pada
Universitas Dian Nuswantoro

Disusun oleh :

Nama : Srimining

NIM : A23.2006.00395

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi (D III)

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

SEMARANG

2009

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mengikuti perkembangan jaman yang tidak pernah berhenti, khususnya pada perkembangan teknologi komputer, yang sekarang ini semakin bertambah pesat saja, hampir semua perusahaan menggunakan komputer sebagai media pengolah data-datanya. Karena menggunakan komputer lebih efisien dan lebih efektif dalam pengolahan data dalam suatu perusahaan.

Berbagai kemajuan di bidang teknologi komputer telah mengubah segalanya. Perkembangan teknologi komputer yang sangat cepat berubah menjadikan strategi yang cocok hari ini mungkin tidak lagi relevan untuk diterapkan besok. Termasuk didalam lingkungan koperasi yang kompetitif ini, disamping perencanaan yang baik serta harapan yang realistis terhadap teknologi baru, juga diperlukan kesiapan infrastruktur yang cukup memadai dan visi yang komprehensif untuk bisa berjalan melewati ketidakpastian dan perubahan yang begitu cepat, Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan terhadap Koperasi Swamitra yang membutuhkan suatu strategi unuk mengurangi masalah-masalah yang ada pada Koperasi Swamitra Semarang.

Koperasi Swamitra yang beralamatkan di jalan ruko siliwangi plaza blok B/2 Semarang bergerak dalam bidang simpan pinjam. Tingkat pinjaman dan simpanan yang semakin meningkat diikuti dengan perputaran uang yang dikelola yang semakin besar sehubungan dengan peningkatan hal tersebut tentunya perlu dilakukan pengelolaan data yang baik.

Dengan strategi yang sekarang ada di Koperasi Swamitra Semarang belum memanfaatkan teknologi komputer terutama dalam hal simpan pinjam terdapat banyak kendala antara lain :

1. Proses pengolahan data yang masih lambat dan kurang efisien karena prosedur pencatatannya dilakukan secara berulang - ulang.
2. Sering terjadi kekeliruan dalam proses perhitungan simpanan, pinjaman dan angsuran sampai dengan pembuatan laporan - laporan.

3. Membutuhkan tempat yang cukup besar untuk menyimpan arsip – arsip / laporan – laporan , sehingga sulit untuk mencari data yang kita perlukan.
4. Terjadi penumpukan berkas – berkas.

Dalam mengolah informasi yang demikian ini hanya akan berhasil dengan cara merubah sistem yang digunakan Koperasi Swamitra Semarang saat ini dengan sistem komputerisasi. Sehingga diperoleh data-data dan laporan yang tepat dan akurat serta resiko akan kesalahan menjadi semakin kecil. Oleh karena itu maka menarik penulis untuk memberi judul **“KOMPUTERISASI SISTEM AKUNTANSI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SWAMITRA SEMARANG”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada maka dirumuskan pokok permasalahannya adalah ”Bagaimana membuat komputerisasi sistem akuntansi simpan pinjam pada koperasi swamitra semarang”.

1.3 Pembatasan Masalah

Dengan memperhatikan keterbatasan waktu, tenaga serta banyaknya masalah yang dihadapi tentang penjualan, maka dalam pembuatan Proyek Akhir ini penulis akan membatasi permasalahan pada :

1. Perancangan sistem akuntansi untuk proses simpan, pinjam, angsuran, jurnal, dan posting buku besar.
2. Menyediakan media penyimpanan yang efisien dengan database system.
3. Merancang aplikasi yang lebih tepat guna bagi Koperasi Swamitra.
4. Aplikasi program yang digunakan adalah Visual Foxpro 8.0.

1.4 Tujuan Proyek Akhir

Tujuan penulis dalam membuat Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat suatu komputerisasi sistem akuntansi simpan pinjam pada Koperasi Swamitra Semarang sehingga proses pentransaksian simpan, pinjam dan angsuran bisa lebih efektif dan efisien.
2. Membuat database system sebagai media penyimpanan data.

3. Merancang komputerisasi untuk mengurangi masalah perhitungan data.
4. Membuat komputerisasi yang mudah digunakan sehingga lebih efektif.

1.5 Manfaat Proyek Akhir

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penyusunan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Akademik

- a. Sebagai sarana evaluasi terhadap kurikulum yang dijalankan.
- b. Sebagai bahan informasi dan dapat memberikan referensi bagi mahasiswa yang sedang dalam tahapan belajar untuk mengembangkan keilmuannya.

2. Bagi Koperasi

Sebagai masukan dan bahan untuk perbaikan sistem yang berjalan, dengan memanfaatkan kemajuan teknologi komputer mengembangkan sistem komputer akuntansi simpan pinjam menjadi sistem komputerisasi akuntansi yang dapat memudahkan transaksi simpanan dan pinjaman.

3. Bagi Penulis

- a. Membantu penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapat dari perkuliahan sehingga menunjang kesiapan untuk terjun langsung ke dunia kerja.
- b. Memberikan pengetahuan dan wawasan bagi penulis tentang perkembangan komputerisasi akuntansi khususnya simpan pinjam.

4. Bagi Pembaca

Memberikan bahan bacaan serta referensi yang dapat berguna dan bermutu untuk menambah pengetahuan .

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1. Obyek Penelitian

Penelitian dilakukan pada Koperasi Swamitra Semarang jl. Ruko Siliwangi Plaza Blok B/3 Semarang.

1.6.2. Jenis Data

Perancangan sistem dilakukan dengan menganalisa data primer dan data sekunder.

- a. Data Primer, yaitu data yang diperoleh secara langsung dari sumber data itu sendiri pada obyek penelitian.
- b. Data Sekunder, yaitu data yang diperoleh dari data penulis dalam bentuk yang sudah jadi yang bersifat informasi, baik dari surfing di internet maupun dari literatur yang masih berhubungan erat dengan tema tugas akhir.

1.6.3. Metode Pengumpulan Data, Metode Analisa Data dan Alat Analisa Data

1.6.3.1. Di dalam mengumpulkan data penulis menggunakan 3 metode, yaitu:

a. Metode Interview (*wawancara*)

Interview adalah suatu metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada pihak yang terkait sehingga dapat diperoleh keterangan yang diperlukan dan gambaran yang jelas tentang data yang diperlukan.

Contoh: wawancara dilakukan oleh penulis kepada Bapak Alex, yang isinya mengenai Sejarah, data-data Perusahaan, dan struktur organisasi Koperasi Swamitra.

b. Tehnik Observasi

Dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti dalam kondisi sesungguhnya.

Contoh: Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap proses simpan, pinjam serta angsuran.

c. Studi Pustaka

Dengan mempelajari buku-buku atau literatur yang mendukung.

Contoh: Penulis membaca dan mempelajari buku-buku mengenai komputerisasi sistem akuntansi simpan pinjam oada koperasi.

1.6.3.2. Metode Analisa Data

a. Metode kualitatif

Maksudnya data dapat berupa gejala-gejala yang dikategorikan ataupun dalam bentuk lainnya.

Contoh : foto, dokumen, artefak dan catatan-catatan lapangan pada saat penelitian dilakukan.

1.6.3.3. Alat Analisa Data

a. FOD (Flow of Document)

Alat analisis yang dipakai adalah diagram alir dokumen (*flow of document*) atau diagram alir sistem lama (*flow of system*). Fungsi diagram ini adalah untuk mendefinisikan hubungan antara bagian (pelaku proses), proses (manual atau berbasis komputer) dan aliran data (dalam bentuk dokumen masukan dan keluaran).

b. Diagram Konteks

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan sumber serta tujuan data yang akan diproses atau dengan kata lain diagram tersebut digunakan untuk menggambarkan system secara umum/global dari keseluruhan system yang ada.

c. DFD (Data Flow Diagram)

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir (misal lewat telepon, surat, dan sebagainya) atau lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan (misalnya hardisk, tape, disket, dan lain sebagainya). DFD merupakan alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur (*structured analysis and design*).

d. Diagram Hubungan Entity (ERD)

ERD berguna untuk memodelkan sistem yang nantinya akan dikembangkan basis datanya. Model ini juga membantu perancangan basis data pada saat

melakukan analisis dan perancangan basis data karena model ini dapat menunjukkan macam data yang dibutuhkan dan kerelasian antar data didalamnya.

e. Normalisasi

Normalisasi merupakan cara pendekatan lain dalam membangun desain lojik basis data relasional yang tidak secara langsung berkaitan dengan model, tetapi dengan menerapkan sejumlah aturan dan kriteria standar untuk menghasilkan struktur tabel yang normal.

f. Kamus Data (*Data Dictionary*)

Berfungsi untuk membantu pelaku sistem untuk mengerti aplikasi secara detail dan mereorganisasi semua elemen data yang digunakan dalam sistem, sehingga pemakai penganalisa sistem punya dasar pengertian yang sama tentang masukan, keluaran penyimpanan dalam proses.

g. *Hirarki* Input Proses Output (HIPO)

HIPO merupakan alat bantu yang digunakan untuk membuat spesifikasi program.

Sasaran Utama HIPO :

1. Untuk menyediakan suatu struktur guna memahami fungsi-fungsi dari sistem
2. Untuk lebih menekankan fungsi-fungsi yang harus diselesaikan oleh program

Untuk menyediakan penjelasan yang jelas dari input yang harus digunakan dan output yang harus dihasilkan oleh masing-masing fungsi pada tiap-tiap tingkatan dari diagram HIPO.

h. IPO (Input Proses Output)

Digunakan untuk menjelaskan atau menjabarkan pemasukan, keluaran, dan proses yang terjadi pada modul yang bersangkutan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam menyusun Proyek Akhir ini penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan proyek akhir, manfaat proyek akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang pengertian dan teori-teori yang berkaitan dengan masalah yang diteliti, misalnya definisi sistem informasi.

BAB III : TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN

Berisi uraian hasil penelitian dari sistem yang sedang berjalan, menyajikan gambaran umum perusahaan yang menjadi obyek penelitian seperti sejarah, struktur organisasi dan job discriptionnya, narasi atau prosedur sistem yang sedang berjalan serta gambar flow of documen manual simpan pinjam, dan permasalahan atau kendala.

BAB IV : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Berisi tentang hal – hal sebagai berikut :

1. Perancangan sistem secara umum dan terinci.
2. Implementasi dari hasil rancangan yang sudah dibuat.
3. Pembahasan, bagian ini menunjukkan tingkat penguasaan mahasiswa terhadap kegiatan proyek akhir yang dilakukan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi mengenai kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan koperasi swamitra semarang.

DAFTAR PUSTAKA