

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang lebih efektif dan efisien.

Manfaat berkembangnya sistem informasi ini sangat menguntungkan banyak pihak terutama Cu.Semandang Jaya yang merupakan lembaga keuangan swasta yang bergerak di bidang simpan pinjam , dengan kegiatannya CU *credit union* semandang jaya sehari-hari tidak terlepas dari transaksi simpan pinjam anggota, untuk menunjang transaksi-transaksi yang berjalan maka dibutuhkan sistem komputerisasi yang baik demi kelancaran suatu pekerjaan. Credit union Semandang Jaya terlahir dan berdiri untuk pertama kalinya pada bulan juli 1991 di Balai Semandang Desa Semandang Kiri Kecamatan Simpang Hulu Kabupaten Ketapang , Jl. Transkalimantan No,25 Balai Semandang.

Dalam pengelolaan data transaksi CU.Semandang Jaya mengalami sedikit permasalahan karna masih menggunakan *microsoft excel* masalah yang ditimbulkan dalam hal tersebut adalah jumlah data transaksi, setelah dianalisis dijumpai beberapa kelemahan yang menyebabkan informasi atau laporan perhitungan yang dihasilkan terlalu lama sehingga hasilnya kurang maksimal dan akurat dalam permasalahan ini sistem pengolahan data simpan pinjam serta pengelolaan data pada *credit union* masih tidak ditemukan ketidak efisiennya serta kurang efektif dalam pelaporan dan pencarian data. Pengolahan data yang masih menggunakan *microsoft excel* ini akan menyebabkan keterlambatan pembuatan laporan sehingga data-datanya tidak tersusun rapi karna sulitnya mendapatkan informasi dalam waktu yang cepat.

Dengan adanya masalah yang dihadapi Cu.Semandang Jaya, lembaga keuangan ini harus memiliki strategi yang tepat agar dapat meningkatkan mutu atau kualitas sistem operasionalnya seperti simpan pinjam, dengan membuat sistem informasi yang baru yang menyangkut tentang kegiatan simpan pinjam seperti pelayanan kepada calon anggota baru dan anggota yang lama. Pengolahan data simpan pinjam yang masih menggunakan *microsoft excel* perlu dikembangkan menjadi suatu sistem, perancangan sistem desktop/web merupakan suatu sistem perancangan yang cukup populer yang dapat membantu dalam mempercepat proses pekerjaan yang menyangkut kegiatan simpan pinjam.

Sebagai solusi dari permasalahan tersebut yang dibuat ini bertujuan untuk membantu mempermudah proses pengolahan data anggota yang akan melakukan kegiatan simpan pinjam. Maka dengan adanya penelitian Tugas

Akhir ini penulis memilih judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTRAAN ANGGOTA CU.SEMANDANG JAYA**” sehingga sistem perancangan yang disusun bisa diterapkan agar bisa berkembang lebih baik lagi.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari perancangan sistem informasi simpan pinjam untuk meningkatkan kesejahteraan anggota Cu.Semandang Jaya dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Agar pembuatan laporannya menjadi lebih cepat .
2. Mempercepat proses pencarian data-data.
3. Biar tidak lagi menggunakan perhitungan menggunakan microsof excel melainkan menggunakan sistem informasi.
4. Biar pengolahan datanya menjadi efisien dan efektif.

Sedangkan tujuan penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat untuk kelulusan program Diploma Tiga (D III) Program Studi Manajemen Informatika pada Akademi Manajemen informatika dan Komputer “BSI Pontianak”.

1.3 Metode Penelitian

Penulisan Tugas Akhir ini mencakup dua hal yaitu metode pengembangan perangkat lunak dan metode pengumpulan data.

A . Metode pengembangan perangkat lunak

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam Tugas Akhir ini adalah metode sekuensial linear (*water fall*) yang dikembangkan

oleh Rosa dan Shalahuddin, (2013:25) yang terbagi menjadi empat tahapan yaitu:

1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Dari proses analisis Observasi penulis melihat kondisi atau kemampuan yang diperlukan karyawan untuk menyelesaikan suatu pekerjaan untuk mencapai sebuah tujuan, Kondisi atau kemampuan yang harus dimiliki oleh sistem untuk mendefinisikan apa yang harus dikerjakan perangkat lunak untuk memenuhi kebutuhan anggota pada Cu.Semandang Jaya. Hal ini terbagi menjadi tiga bagian yaitu :

Kebutuhan fungsional Kebutuhan ini disebut juga kebutuhan operasional, yaitu kebutuhan yang berkaitan dengan fungsi atau proses transformasi yang harus mampu dikerjakan oleh perangkat lunak. Contohnya perangkat lunak harus dapat menyimpan data pada proses simpan pinjam Cu.Semandang Jaya, perangkat lunak harus dapat membuat laporan simpan pinjam dalam waktu tertentu, dan perangkat lunak harus bisa menyajikan informasi dengan cepat. Sedangkan yang ke dua adalah Kebutuhan Antarmuka (interface requirement)

Kebutuhan antarmuka yang menghubungkan perangkat lunak dengan elemen perangkat keras, perangkat lunak atau basis data dan akses ke database dan pemakaian antarmuka untuk menyajikan data pada proses informasi transaksi simpan pinjam Cu.Semandang Jaya .Dan yang ketiga yaitu Kebutuhan unjuk kerja (performance requirement)

Kebutuhan yang menetapkan karakteristik unjuk kerja yang harus dimiliki oleh perangkat lunak, misalnya kecepatan, ketepatan dan ke

efisienan dalam proses simpan pinjam CU.Semandang Jaya. Miasalnya perangkat lunak harus bisa mengolah data simpan pinjam pada Cu yang banyak untuk tiap transaksi, perangkat lunak harus dapat digunakan oleh karyawan yang sesuai dengan kebutuhan anggota.

2. Desain

Desain perangkat lunak pada tahap ini penulis akan merancang desain dan model aplikasi yang toolnya menggunakan aplikasi *visio* untuk menggambar DAD sedangkan untuk merancang tampilannya penulis menggunakan aplikasi Visual Studio 6.0 ini akan mengubah dari excel nantinya akan dijadikan rancangan aplikasi dengan rancangan yang saya buat ini akan menjadi proses kerja Cu.Semandang Jaya lebih mudah.

B . Metode Pengumpulan Data

a. Observasi / Pengamatan

Penulis melakukan pengamatan langsung dari pengamatan ini penulis mendapatkan berbagai informasi salah satunya yaitu informasi penyajian secara tepat waktu, hemat dalam mencari data serta meningkatkan kinerja simpan pinjam anggota pada cu.semandang jaya, penelitian ini dilakukan untuk memperoleh informasi yang di perlukan untuk penelitian Tugas akhir.

b. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara langsung dengan tanya jawab mengenai data simpan pinjam anggota dengan salah satu karyawan perusahaan yaitu dengan Bapak Kansensius Kalun,S.E jabatan Beliau

adalah ketua kabang keuangan hal tersebut untuk memperoleh keterangan mengenai objek penelitian.

c. Studi Pustaka

Setelah melakukan Observasi dan Wawancara Penulis mengumpulkan data dengan mengacu pada refrensi yang bersumber pada buku-buku dan jurnal-jurnal yang berhubungan dengan penulisan Tugas Akhir ini.

1.4 Ruang Lingkup

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis hanya membatasi ruang lingkup permasalahan tentang simpan pinjam pada Cu.Semandang Jaya mulai dari proses perhitungan transaksi, pencarian datanya, dan proses pembuatan laporan dimana sistem yang dirancang ini nantinya akan mempermudah kinerja dari Cu.Semandang Jaya dengan adanya rancangan ini karyawan akan lebih mudah mencari dan menemukan data pada proses perhitungan simpan pinjam.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar lebih mudah dipahami maka sistematika penulisan yang ada pada Tugas Akhir ini, adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan memberikan gambaran secara singkat tentang latar belakang, maksud dan tujuan , metode pengumpulan data, ruang lingkup dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar teori yang akan menjadi dasar pemikiran dan sebagai landasan dalam membuat Tugas Akhir ini.

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai sistem pancangan. Mulai dari prosedur sistem berjalan, sejarah perusahaan, tools sistem, pemecahan masalah yang dihadapi, dan lampiran.

BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai sistem rancangan usulan, kamus data usulan, spesifikasi sistem komputer dan jadwal implementasi.

BAB V SARAN DAN KESIMPULAN

Bab ini secara khusus akan menjabarkan kesimpulan dari analisis perancangan sistem “perancangan sistem informasi simpan pinjam untuk meningkatkan kesejahteraan anggota Cu.Semandang Jaya, serta menyatakan saran-saran untuk pengembangan analisis sistem “perancangan sistem informasi simpan pinjam untuk kesejahteraan anggota pada Cu.semandanag jaya.