BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pemanfaatan Teknologi Informasi Komputer dari waktu ke waktu di era modern ini sangat pesat dan mengakibatkan perubahan yang sangat signifikan terhadap keberlangsungan suatu organisasi atau badan usaha terutama dalam melakukan perkembangan ke arah yang lebih baik. Internet dalam hal ini sangat berperan besar terhadap proses penyebaran data dan informasi, juga sebagai alat bantu yang memudahkan kepada para penggunanya untuk saling berinteraksi satu sama lain. Sistem yang baik adalah sistem yang mampu memberikan pelayanan yang terbaik kepada para clientnya terutama dalam hal kemudahan dalam melakukan proses interaksinya dan memberikan kemudahan juga dalam mengakses informasi bagi semua komponen yang terlibat.

Koperasi Pegawai Istana Cipanas atau disingkat KOPENAS adalah sebuah koperasi yang menjalankan aktivitasnya di dalam lingkungan Istana Cipanas. Koperasi ini memiliki beberapa macam bidang usaha yang dijalankan, salah satunya adalah Usaha Simpan Pinjam. Koperasi ini berdiri pada tanggal 22 november 2000 dengan badan hukum Nomor: 141/BH/KDK.107/XI/2000, yang anggotanya terdiri dari pegawai negeri, pegawai honorer, anggota keluarga dan pengsiunan Istana Cipanas dengan jumlah anggotanya lebih dari 200 anggota sampai dengan 31 Desember 2013.

Pelayanan yang sedang berjalan saat ini masih dilakukan dengan cara konvensional, hal tersebut dapat dilihat dari proses transaksi simpan pinjam, dimana sebagian besar yang hubungannya dengan aktivitas simpan pinjam masih

menggunakan alat bantu lembaran-lembaran kertas, dan buku sebagai alat untuk mencatat transaksi harian yang terjadi. Selain itu dalam perhitungan Sisa Hasil Usaha masih menggunakan bantuan software Microsoft Excel yang tidak terintegrasi ke dalam sebuah pengelolaan basis data *(database)* sehingga data yang dikelola masih kurang aman dan kemungkinan ketidakakuratan dalam penginputan data pun masih bisa terjadi sehingga data menjadi tidak konsisten (inkonsistensi data) yang akan mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan Laporan RAT (Rapat Anggota Tahunan) karena prosesnya tidak bersifat otomatis sehingga informasi yang dihasilkannya belum efektif dan efisien.

Dengan adanya permasalahan tersebut, Koperasi Pegawai Istana Cipanas ini perlu membangun sebuah Sistem Informasi yang dapat membantu dan memudahkan dalam pengolahan data-data yang berkaitan dengan proses simpan pinjam dengan tujuan untuk memaksimalkan kinerja aktivitas dan produktifitas perusahaan. Dengan dibangunnya sebuah Sistem Informasi ini diharapkan bisa meningkatkan kinerja perusahaan dalam memberikan pelayanan yang terbaik kepada para anggota atau clientnya serta tercapainya visi misi yang telah dicanangkan oleh perusahaan.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis bermaksud untuk merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Simpan Pinjam. Adapun judul Skripsi yang akan diambil oleh penulis adalah "**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PEGAWAI ISTANA CIPANAS (KOPENAS) BERBASIS WEB**".

1.2. Identifikasi Masalah

Mengacu pada latar belakang diatas serta hasil penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada di Koperasi Pegawai Istana Cipanas diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Data Anggota dicatat ke dalam buku anggota (Pembukuan manual)
2. Angsuran pinjaman anggota di catat ke dalam kartu pinjaman dan Lembar Kendali Pinjaman, hal tersebut dapat mengakibatkan terjadinya sesuatu yang tidak diinginkan seperti kehilangan dokumen.
3. Angsuran Simpanan anggota di catat ke dalam buku simpanan dan Lembar Kendali Simpanan yang dapat menyebabkan dokumen berceceran sehingga kehilangan dokumen masih dapat terjadi serta dokumen akan menjadi usang dari waktu ke waktu.
4. Pengajuan Pinjaman dilakukan secara manual dengan menghubungi bagian manager Unit Simpan Pinjam.
5. Dalam perhitungan Sisa Hasil Usaha masih menggunakan bantuan software Microsoft Excel yang memperlambat dalam pembuatan Laporan RAT (Rapat Anggota Tahunan).

1.3. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem yang berjalan di Koperasi Pegawai Istana Cipanas
2. Bagaimana perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Koperasi Pegawai Istana Cipanas
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Koperasi Pegawai Istana Cipanas

4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Koperasi Pegawai Istana Cipanas

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi yang menyediakan sistem pengelolaan data Simpan Pinjam dan perhitungan Sisa Hasil Usaha (SHU) yang bisa dilakukan secara otomatis agar bisa lebih efektif dan efisien serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada para anggotanya.

Adapun tujuan penelitian yang akan dicapai penulis dari penelitian yang dilakukan ini adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur untuk menjadi anggota, proses pengajuan pinjaman, proses angsuran uang simpanan dan mengetahui jenis simpanan serta mengetahui bagaimana melakukan pembayaran angsuran pinjaman yang sedang berjalan di Koperasi Pegawai Istana Cipanas.
2. Membangun sebuah Sistem Informasi untuk pengolahan data simpan pinjam.
3. Menguji kelayakan sistem informasi yang telah di bangun dengan tujuan untuk usulan sistem baru yang dapat diterapkan pada perusahaan yang terkait.
4. Mengetahui bagaimana cara implementasi sistem yang akan di jalankan pada perusahaan.

1.5. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian yang di lakukan oleh penulis dapat dibagi ke dalam dua point utama yaitu kegunaan secara akademis dan kegunaan secara praktis, dan berikut adalah penjelasannya :

1.5.1. Kegunaan Praktis

Dari hasil penelitian ini penulis berharap dapat memberikan gambaran informasi yang bermanfaat mengenai penggunaan sebuah Sistem Informasi pengolahan simpan pinjam yang diterapkan pada sebuah badan usaha koperasi. Memberikan gambaran bagaimana perancangan dan pembangunan sebuah sistem informasi simpan pinjam.

1.5.2. Kegunaan Akademis

Penulis berharap dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada berbagai pihak diantaranya :

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Hasil penelitian ini diharapkan bisa memberikan khazanah sekaligus informasi yang bermanfaat khususnya dalam melakukan kajian-kajian ilmu pengetahuan dalam bidang IPTEKS (Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni) dan bidang sains yang dari waktu ke waktu mengalami perkembangan yang sangat cepat.

2. Bagi Penulis

   Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih dalam merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi dalam

menyelesaikan permasalahan yang ada di perusahaan, khususnya di Koperasi Pegawai Istana Cipanas

3. Bagi Peneliti Lain

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil Skripsi atau Tugas Akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai bahan referensi di dalam penulisan

4. Bagi Perusahaan

   Memberikan informasi bagaimana pentingnya membangun dan mengembangkan sebuah Sistem Informasi Berbasis Komputer dalam meningkatkan produktifitas perusahaan dengan pengelolaan seluruh aktivitas yang dijalankannya bisa lebih efektif dan efisien serta bersifat otomatis dalam memperbaiki pelayanan kepada seluruh client atau para anggotanya di dalam organisasi itu sendiri.

5. Bagi Pihak Lain

   Laporan penelitian ini diharapkan bisa memberikan informasi yang bermanfaat kepada para pembaca, masyarakat, dan pihak-pihak yang membutuhkan informasi mengenai penerapan sebuah sistem informasi dalam sebuah organisasi atau badan usaha terkait dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin menjamur dan tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia.

1.6. Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam Sistem Informasi yang di bangun :

1. Sistem yang dibangun hanya dapat berjalan pada Koperasi Pegawai Istana Cipanas
2. Sistem yang dibangun hanya mencakup proses yang hubungannya dengan simpan pinjam diantaranya pengolahan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pengajuan pinjaman dan data angsuran pinjaman serta proses perhitungan Sisa Hasil Usaha (SHU).
3. Laporan yang dihasilkan diantaranya adalah Laporan Pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU).
4. Sistem yang dibangun Berbasis Web dengan menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *database MySQL.*
5. *Webserver* yang digunakan adalah *Apache.*

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dilakukan di Koperasi Pegawai Istana Cipanas (KOPENAS) yang beralamatkan di Jl. Raya Cipanas No. 105 Cianjur 43253 Telp. (0263) 519228 Jawa Barat.

Adapun jadwal penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat digambarkan pada tabel di bawah ini :

Tabel 4. Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Bulan / Minggu															
		November 2014				Desember 2014				Januari 2015				Februari 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data	■	■	■	■												
2	Analisis Kebutuhan				■	■	■	■									
3	Perancangan Sistem					■	■	■	■								
4	Pembuatan Program						■	■	■	■	■	■	■	■			
5	Pengujian Program												■	■			
6	Maintenance														■	■	■

1.8. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan dari skripsi ini terdiri dari beberapa bagian utama diantaranya adalah sebagai berikut.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul Skripsi "Membangun Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Istana Cipanas (KOPENAS) Berbasis Web", Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian, Batasan Masalah, dan Lokasi dan Waktu Penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang diambil yang terkait dengan pembahasan dalam pembangunan sistem informasi simpan pinjam berbasis web, pengertian simpan pinjam dan pengertian koperasi, serta penjelasan mengenai perangkat yang digunakan untuk membangun sistem informasi berbasis web.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada Bab ini dijelaskan mengenai Objek Penelitian , Sejarah Singkat Perusahaan, Visi dan Misi, Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas dari Perangkat Organisasi koperasi. Dijelaskan juga mengenai penggunaan metode penelitian, desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, sumber data primer dan sumber data sekunder, metode pendekatan dan pengembangan sistem, serta dijelaskan juga mengenai Analisis Sistem yang berjalan dengan Metode Pendekatan Terstruktur.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada Bab 4 ini dijelaskan bagaimana langkah-langkah perancangan sistem yang di diusulkan dan gambaran mengenai pendekatan yang digunakan untuk membangun sistem informasi. Mulai dari tahap analisis dokumen, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan sistem yang diusulkan, dan langkah-langkah dalam perancangan basis data. Terdapat juga gambaran desain antar muka, sampai dengan gambaran implementasi sistem yang diusulkan. serta proses pengujian yang dilakukan terhadap sistem informasi yang dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan Kesimpulan dari keseluruhan proses yang telah dijelaskan dan digambarkan mulai dari proses analisis sistem berjalan, pembangunan sistem baru, penerapan sistem informasi, sampai dengan proses pengujian sistem. serta adanya saran dari pembaca yang diharapkan oleh penulis untuk memperbaiki dan bahan introspeksi dari penulisan yang telah dilakukan.