BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah

Pada perkembangan teknologi dewasa ini tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, komputer merupakan media yang sangat berperan penting untuk mencari informasi yang dibutuhkan. Setiap instansi perusahaan, institusi ataupun lembaga pasti membutuhkan suatu sistem informasi untuk menjalankan aktivitas kerjanya agar teratur dan terarah. Oleh karena itu dengan adanya analisa dan perencanaan sistem informasi akan membantu setiap institusi tersebut untuk mendapatkan hasil yang di inginkan.

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi untuk mendukung oprasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi sistem informasi yang digunakan merujuk kepada interaksi antar orang, proses algoritmik, data, dan teknologi.

Pendirian Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda melayani simpan pinjam dan kredit barang elektronik. Kegiatan unit uasaha niaga Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda yaitu menyediakan barang elektronik seperti TV, Quran elktronik, Laptop dll.

Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda melayani simpan pinjam dan kredit barang elektronik,. Dalam hal pengelolaan data simpan pinjam dan kredit barang elektronik Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda membutuhkan suatu sistem informasi dalam mengelola data. Hal tersebut dibutuhkan karena pada sistem informasi simpan

pinjam belum sepenuhnya terkomputerisasi. Sehingga menyulitkan sekertaris dan bendahara dalam mengelola data. Sedangkan dalan sistem informasi kredit barang masih menggunakan sistem yang manual. Sistem yang manual seperti pengarsipan data dan laporan kredit barang yang hanya disimpan dalam bentuk dokumen tertulis, dapat memungkinkan kehilangan arsip atau rusaknya arsip akan menyulitkan bendahara dan sekertaris jika sewaktu waktu data dibutuhkan.

Dengan diadakannya analisa ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan, dapat mengatasi masalah yang akan dihadapi, serta pengambilan keputusan yang harus dilakukan dan dengan diadakannya penelitian ini masalah akan cepat teratasi.

Dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu bendahara dan sekertaris dalam mengelola data, membuat sistem informasi yang masih manual menjadi terkomputerisasi, membuat laporan menjadi lebih mudah, dan data yang dihasilkan lebih jelas. Untuk kedepannya diharapkan koperasi ini dapat terus berkembang dalam pengelolaan datanya.

Dengan berkembangnya sistem informasi yang baru maka diharapkan akan meningkatnya kinerja, kulitas informasi, dan pengendalian data yang efektif dan efisien dalam pelayanan terhadap anggotanya.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda memerlukan sistem informasi yang lebih cepat dan akurat dalam mengelola data, serta lebih terjaminnya dari segi keamanan dalam pengarsipan dokumen, sehingga kegiatan usahanya dapat

dijalankan secara maksimal dan sesuai dengan apa yang di harapkan. Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk mengambil judul : **"SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM DAN KREDIT BARANG PADA KOPERASI GURU KARYAWAN PENDIDIKAN (KGKP) GURUMINDA KOTA CIMAHI"**

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda diantaranya sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Penulis mengemukakan beberapa masalah yang terjadi pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda, diantaranya :

1. Sekertaris dan bendahara kesulitan dalam pencarian data anggota.
2. Sekertaris dan bendahara kesulitan dalam menghitung jumlah simpanan dan peminjaman anggota.
3. Keamanan data kredit barang di Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda Cimahi kurang terjaga.
4. Status anggota aktif dan non aktif sulit dibedakan

1.2.2 Rumusan Masalah

Untuk perumusan masalah penulis mengemukakan empat hal yaitu :

1. Bagaimana supaya sekertaris dan bendahara tidak mengalami kesulitan pada saat pencarian data anggota ?
2. Bagaimana supaya sekertaris dan bendahara tidak mengalami kesulitan dalam menghitung jumlah simpanan dan peminjaman anggota ?
3. Bagaimana supaya keamanan data kredit barang di Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda Cimahi terjaga dengan baik.?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengelolaan data pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda Cimahi ?

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian

Maksud dan tujuan penelitian dapat diuraikan sebagai berikut :

1.3.1 Maksud pelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi simpan pinjam dan kredit barang berbasis desktop pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan adalah sebagai berikut

1. Untuk membuat program berbasis Desktop supaya sekertaris dan bendahara tidak mengalami kesulitan dalam mengolah data.

2. Untuk membantu pekerjaan sekertaris dan bendahara supaya menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Untuk menciptakan keamanan data dalam penyimpanan data anggota.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pengolahan data pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda Cimahi berbasis Desktop.

1.4 Kegunaan penelitian

Kegunaan penelitian terbagi menjadi dua yaitu kegunaan peraktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan praktis

Semoga dapat memberikan keuntungan pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda tentunya dalam mensejahterakan anggotanya.

1.4.2 Kegunaan akademis

1. Penulis

   Semoga dengan adanya perancangan sistem informasi ini dapat meambah kinerja dan wawasan penulis kedepannya.

2. Peneliti lain

   Sebagai bahan acuan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian di bidang yang sama.

3. Lingkungan Pnedididkan

   Penulis harapkan sistem ini dapat menambah dan melengkapi perbendaharaan ilmu-ilmu yang sudah ada.

1.5 Batasan masalah

Agar pembahasan topik ini terfokus dan terarah pada sistem informasi simpan pinjam dan kredit barang pada Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda Cimahi, Batasan permasalahan ini dibuat untuk membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti dan dikembangkan oleh penulis, maka batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Proses pada unit simpan pinjam sistem informasi ini hanya sebatas pengelolaan data anggota, data simpanan, serta data pinjaman koperasi.
2. Anggota koperasi Koperasi Guru Karyawan Pendidikan (KGKP) Guruminda seluruhnya merupakan guru, kepala sekolah, dan tata usaha sekolah dasar wilayah Kota Cimahi.
3. Anggota bisa mengkredit barang apabila tunggakan sudah terlunsi.
4. Untuk besaran peminjaman 3x (tiga kali) lipat dari simpanan wajib.
5. Program ini di gunakan oleh user bendahara, sekertaris, dan ketua.
6. Sistem ini di buat berbasis desktop dengan bahasa pemrograman java, dengan mengguanakn database MySQL dengan menggunakan *softwaredatabase server* XAMPP 1.7.4.
7. Sistem operasi yang digunakan Windows 7

1.6 Lokasi dan jadwal penelitian

Penulis mengambil objek penelitian disebuah lembaga yang berlokasi di jl sangkuriang barat 3 anggaraja RT 01 RW 07 No 8 Kel. Cipageran Kec. Cimahi Utara.

Adapun waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan pada bulan september sampai bulan desember 2014 . Untuk lebih jelasnya, jadwal pelaksanaan penelitian dapat dilihat dari tabel di bawah ini :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Aktivitas	Oktober 2014				November 2014				Desember 2014				Januari 2015				Febuari 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan sistem	■	■	■	■																
2	Membuat prototipe				■	■	■	■	■	■	■	■									
3	Menguji prototipe											■	■	■							
4	Memperbaiki prototipe														■	■	■				
5	Mengembangkan versi produksi																■	■	■	■	■

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun untuk memberikan gambaran tentang penelitian yang dilakukan. Adapun sistematika dari penulisan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. **BAB I PENDAHULUAN**

   Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat tentang latar belakang dari permasalahan yang akan diangkat, identifikasi masalah , maksud dan tujuan dari penelitian, kegunaan dari penelitian, batasan masalah serta sistematika penulisan dimana akan menguraikan urutan penulisan skripsi per bab.

2. **BAB II LANDASAN TEORI**

   Pada bab ini penulis akan menjabarkan teori – teori dan konsep dasar yang berhubungan dengan masalah yang dibahas dalam penelitian. Adapun sumber dari teori-teori tersebut berasal dari buku, internet, penelitian sebelumnnya, serta jurnal dan artikel.

3. **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

   Pada bab ini akan menjelaskan tentang objek yang diteliti. metode penelitian yang dimana menguraikan metode penelitian yang digunakan seperti desain penelitian, metode pengumpulan data, pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan, analisis sistem yang sedang berjalan meliputi alir dokumen, diagram konteks, data flow diagram (DFD) serta evaluasi dari sistem yang sedang berjalan.

4. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan menjelaskan tentang hasil analisis sistem yang diusulkan mulai dari tujuan dari perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur dan basis data yang diusulkan. Serta menguraikan perancangan antar muka sistem yang dibuat, perancangan arsitektur jaringan, implementasi sistem, dan pengujian terhadap sistem yang diusulkan.

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini menguraikan mengenai kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian disertai dengan saran – saran / rekomendasi bagi perusahaan untuk pengembangan sistem yang telah dibangun.

6. **DAFTAR PUSTAKA**

Pada bagian ini berisi daftar pustaka yang dijadikan sumber penelitian bagi penulis, sumber tersebut didapat dari buku, jurnal, internet, maupun dari penelitian sebelumnya

7. **LAMPIRAN**

Melampirkan dokumen atau pendukung lain untuk melengkapi pembangunan sistem informasi pada skripsi ini.