BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan dunia di bidang teknologi dan informasi yang saat ini terus berkembang dan sangat pesat, akan memberikan dampak perubahan-perubahan dalam meningkatkan pelayanan salah satunya adalah dalam hal pengolahan data baik yang bersifat akademik pemerintahan maupun bisnis. Yang sebelumnya dikerjakan secara manual sekarang dapat diproses melalui komputer dengan bahasa pemograman tertentu. Dengan adanya sistem komputer sebagai salah satu bentuk dari kemajuan teknologi pada saat ini yang dikarenakan faktor komputer sebagai alat bantu manusia, karena komputer itu sendiri diciptakan manusia untuk memudahkan berbagai bidang pekerjaannya, namun dilihat dari segi fungsinya komputer saja tidak cukup untuk membantu dan memecahkan masalah-masalah yang timbul berdasarkan permasalahan yang ada pada setiap kasus yang berbeda-beda. Dengan demikian maka diperlukanlah suatu perancangan sistem informasi yang merupakan suatu bagian terpenting dalam mengelola dan menjalankan kegiatan proses bisnis dalam hal pengolahan data sehingga dapat memperoleh informasi yang lebih cepat,akurat,serta relevan dengan keadaan yang sebenarnya.

Salah satu bentuk kegiatan usaha di Indonesia yang berstatus badan hukum adalah koperasi. Istilah koperasi sendiri berasal dari bahasa inggris *Co* dan *Operation*, *Co* mengandung arti bersama sedangkan *Operation* adalah usaha. Jadi Koperasi adalah Usaha bersama. Sedangkan menurut undang-undang koperasi No.25 Tahun 1992 yang dimaksud dengan koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan (Sriyadi 2001 : 36). Tujuan pendirian koperasi adalah untuk mensejahterakan anggota, selain itu juga untuk mendapatkan keuntungan, tetapi tujuan ini tidak akan terwujud jika tidak ada kerja sama antara elemen-elemen pendukung antara lain ketua,sekretaris dan unit pengurus, selain dukungan personil diperlukan juga sistem kerja yang baik dan mendukung.

Primer koperasi Kartika Viyata Virajati merupakan salah satu Koperasi Primer yang berada di Sekolah Staff dan Komando Angkatan Darat (SESKOAD) yang berdiri sejak tahun 1964, yang berlokasi di Bandung. Primkop Kartika Viyata Virajati merupakan koperasi yang beranggotakan untuk setiap anggota TNI AD yang masuk SESKOAD. Primer koperasi Kartika Viyata Virajati merupakan koperasi serba usaha yang memiliki beberapa unit usaha diantaranya Unit usaha pertokoan,Unit usaha simpan pinjam,Unit usaha rekanan ATK dan Unit usaha pengelolaan pasar. Salah satu modal terbesar yang didapat oleh Primkop Kartika Viyata Virajati bersumber dari bidang usaha simpan pinjam. Karena semakin banyaknya anggota yang bergabung maka simpanan pokok

dan simpanan wajib pun akan meningkat.Saat ini dalam proses pengolahan data yang ada pada Primkop Kartika Viyata Virajati menggunakan sistem penulisan pada buku yang mempunyai resiko lebih besar dalam hal kerusakan ataupun kehilangan data, dan dalam kurun waktu yang lama hal ini dapat menyebabkan terjadinya penumpukan data, selain itu jumlah anggota koperasi terus mengalami peningkatan dalam setiap tahunnya.

Dengan proses pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan manual, hal tersebut memiliki beberapa kendala diantaranya adalah memiliki memiliki resiko yang lebih besar dalam kehilangan dan kerusakan data, proses pencarian data yang membutuhkan waktu cukup lama untuk mengetahui daftar anggota yang melakukan penyimpanan,peminjaman maupun pengembalian. Selain itu dalam hal proses pembuatan laporan pun memiliki kendala, misalnya dibutuhkan waktu yang cukup lama dalam menyajikan sebuah laporan dimana proses penyajian laporan tersebut berdasarkan dari dokumen atau arsip-arsip yang harus dikumpulkan terlebih dahulu. Permasalahan pencatatan yang terjadi diatas mempengaruhi proses kerja pada unit pengurus yang ada di Primkop Kartika Viyata Virajati, dikarenakan belum terintegrasinya antar unit pengurus.

Untuk mengatasi masalah yang terjadi pada Primkop Kartika Viyata Virajati memerlukan suatu sistem informasi terkomputerisasi yang dapat melakukan pengolahan data dengan baik,cepat dan akurat sehingga dapat membuat kinerja

primkop menjadi lebih baik juga selain itu diharapkan dapat meningkatkan pelayanan terhadap anggota untuk itu penulis membuat skripsi dengan judul

"**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA PRIMER KOPERASI KARTIKA VIYATA VIRAJATI BERBASIS *CLIENT SERVER*".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah pada Primkop Kartika Viyata Virajati yang telah dipaparkan pada latar belakang diatas diantaranya sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada saat ini yaitu :

1. Belum terintegrasinya pengolahan data antar unit satu dengan unit lainnya sehingga mempunyai resiko terjadinya redudansi data pada unit yang bebeda.
2. Proses pembuatan laporan baik itu transaksi penyimpanan, peminjaman, maupun pengembalian memakan waktu yang cukup lama dan kurang akurat dikarenakan harus mencari data-data yang jumlahnya banyak yang telah di arsipkan
3. Proses pengolahan data yang belum tertata dengan baik sehingga resiko hilangnya dokumen atau kerusakan data akan menjadi lebih besar.

1.2.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada identifikasi masalah maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan sistem informasi berbasis client server yang diusulkan pada Primkop Kartika Viyata Virajati.
2. Bagaimana implementasi sistem informasi simpan pinjam berbasis client server yang diusulkan pada Primkop Kartika Viyata Virajati
3. Bagaimana pengujian sistem informasi simpan pinjam berbasis client server yang diusulkan pada Primkop Kartika Viyata Virajati

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini terdapat maksud dan tujuan penelitian, adapun maksud dan tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Primer Koperasi Kartika Viyata Virajati Berbasis *Client Server*. Dapat membantu dalam hal pengolahan data menjadi lebih baik, cepat, akurat dan tepat guna serta ilmu pengetahuan dan teknologi betul-betul dapat dirasakan langsung manfaatnya oleh Primkop

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk merancang sebuah sistem informasi simpan pinjam demi meningkatkan kinerja pada Primkop Kartika Viyata Virajati yang saling terintegrasi satu sama lainnya.

2. Untuk menghasilkan aplikasi sistem informasi yang memiliki validasi yang baik terhadap kesalahan .
3. Untuk menghasilkan perangkat lunak yang dibuat di Primkop Kartika Viyata Virajati

1.4 Kegunaan Penelitian

Pada penelitian ini penulis mengharapkan dapat memberikan manfaat semaksimal mungkin, walaupun dilaksanakan dengan kemampuan yang terbatas, sehingga penyajiannya jauh dari kesempurnaan.

1.4.1 Kegunaan Akademis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat berguna dan bermanfaat dari segi akademis yaitu :

1. Bagi Pengembangan Ilmu, hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara ilmu sistem informasi (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada untuk dihadapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.
2. Bagi Peneliti Lain, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pikiran dan sebagai referensi ,khususnya mengenai instalasi komputer,jaringan komputer dan pheriperal berbasis *client server* apabila akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama.
3. Bagi Penulis, berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik secara teori maupun praktek mengenai perancangan sistem

informasi dan belajar menganalisa dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam Primkop Kartika Viyata Virajati.

1.4.2 Kegunaan Praktis

1. Untuk membantu dalam hal pengolahan data sehingga dapat menjadi lebih baik, cepat, dan akurat.
2. Dapat memberikan masukan dan manfaat untuk menambah informasi bagi Primkop Kartika Viyata Virajati Bandung.

1.5 Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam penyelesaian masalah, maka penulis membatasi ruang lingkup masalah sebagai berikut :

1. Sumber data berasal dari Primkop Kartika Viyata Virajati.
2. Sistem Informasi yang dirancang dan dibangun hanya meliputi unit usaha simpan pinjam.
3. Tidak membahas tentang kredit barang primer maupun sekunder.
4. Keanggotaan koperasi berasal dari setiap anggota TNI AD yang masuk SESKOAD.
5. Apabila anggota melakukan peminjaman maka akan dikenakan jasa pinjaman (bunga) sebesar 0,6%.
6. Tidak membahas pinjaman barang

7. Sistem informasi ini hanya membuat SHU untuk Koperasi , tidak membahas pembagian SHU untuk masing-masing anggota
8. Metode pembayaran angsuran di Primkop kartika viyata virajati terdapat 2 macam yaitu pembayaran dilakukan dengan transfer ke Bank dan pembayaran secara tunai, tetapi penulis hanya menggunakan metode pembayaran secara tunai.
9. Apabila terdapat anggota koperasi mutasi maka anggota koperasi tersebut dikeluarkan dari anggota koperasi Primkop Kartika Viyata Virajati,kemudian simpanan yang dimiliki anggota bisa diambil semuanya dan jika anggota masih memiliki angsuran pinjaman diwajibkan untuk melunasi terlebih dahulu.
10. Tidak ada jaminan, karena peminjaman dibatasi maksimal Rp.20.000.000.
11. Apabila terjadi keterlambatan pembayaran angsuran melebihi jatuh tempo pada periode yang di tentukan maka akan mendapatkan penilaian untuk menjadi evaluasi apabila anggota akan melakukan peminjaman yang berikutnya
12. Untuk nominal peminjaman maksimal Rp.20.000.000 dengan maksimal pembayaran 30x apabila nominal peminjaman dibawah Rp.20.000.000 maka lama angsur berdasarkan kesepakatan antara pihak koperasi yang akan memfasilitasi peminjaman dengan anggota yang akan melakukan peminjaman.
13. Anggota tidak bisa melakukan pengajuan pinjaman apabila masih memiliki pinjaman yang belum lunas

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis mengambil objek penelitian di Primkop Kartika Viyata Virajati yang berlokasi di Jl. Gatot Subroto No.96 Bandung.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Tahap Penelitian	Tahun 2014																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan																				
	Data Primer																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
	Data Sekunder																				
	a. Dokumen Pendukung																				
2	Perancangan Sistem																				
	a. Analisis Perancangan Data																				
	b.Perancangan Antar Muka																				
3	Pembuatan Prototipe																				
4	Mengkodekan Sistem																				
	a. Kodefikasi Sistem																				
	b. Desain Input / Output																				
5	Menguji Prototipe																				
6	Evaluasi Sistem																				
7	Implementasi Sistem																				

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Menguraikan tentang latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan dalam membuat laporan skripsi.

Bab II Landasan Teori

Berisi tentang tinjauan umum instansi dan bagian-bagian yang terkait dalam Sistem Informasi dan teori pendukung, serta berisi usulan tentang kesimpulan yang terdapat dalam setiap judul dalam daftar pustaka.

Bab III Objek Dan Metode Penelitian

Bab ini berisikan uraian mengenai struktur organisasi , deskripsi kerja dan uraian mengenai analisis yang berjalan saat ini pada sebuah instansi atau organisasi.

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisikan uraian mengenai analisis dan perancangan pembuatan program aplikasi yang akan diusulkan serta tahapan-tahapan perancangan interface program aplikasi yang dibuat dan menjelaskan tentang implementasi hasil dari analisis dan perancangan

Bab V Kesimpulan Dan Saran

Bab ini berisi uraian tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.