BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini telah berkembang sangat pesat seiring dengan perkembangan zaman, teknologi informasi sudah tidak asing lagi bagi suatu organisasi maupun instansi pemerintahan. Teknologi informasi sangat berpengaruh pada peningkatan efektivitas dan efisiensi dalam mendorong setiap organisasi atau instansi pemerintahan untuk tetap mengikuti perkembangan dan terus meningkatkan kemampuannya. Teknologi informasi sangat erat hubungannya dengan sistem informasi karena sama-sama bergerak di bidang informasi.

Banyak organisasi atau instansi pemerintahan yang memerlukan adanya sistem informasi terutama semakin meningkatnya kebutuhan akan aplikasi untuk memudahkan pekerjaan karena di zaman yang modern ini tentunya semakin banyak organisasi atau instansi pemerintahan yang bersaing dan berlomba-lomba dalam memanfaatkan sistem informasi untuk kebutuhan suatu perusahaan dalam menjalankan bisnisnya. Salah satu instansi yang memanfaatkan sistem informasi yaitu koperasi.

Koperasi merupakan suatu badan usaha yang sudah tidak asing lagi bagi masyarakat Indonesia, awal mula berdirinya koperasi di Indonesia adalah pada abad ke 20 yang tumbuh dari kalangan rakyat ketika mengalami penderitaan dalam lapangan ekonomi dan sosial yang ditimbulkan oleh sistem kapitalisme.

Koperasi sendiri berperan dalam menumbuhkan perekonomian masyarakat Indonesia yang bertujuan untuk mensejahterakan para anggotanya. Koperasi harus berkembang mengikuti arus teknologi agar dapat menyampaikan informasi dengan jelas dan menarik, maka dilakukan dengan berbagai cara diantaranya adalah dengan mendeskripsikan data yang telah ada dengan menggunakan media penyampaian yang tepat dan jelas, contohnya dengan menggunakan media elektronik komputer.

Komputer memegang peranan penting dalam perkembangan teknologi yang terjadi saat ini dan sudah tidak menjadi barang mewah lagi melainkan menjadi kebutuhan bagi suatu organisasi atau instansi pemerintahan khususnya di bagian koperasi guna membantu dalam mempermudah pekerjaan. Koperasi memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam pencatatan, penyimpanan data, pembuatan rekapitulasi simpanan, pinjaman, dan pembayaran.

Pemerintah menganjurkan agar setiap instansi memiliki atau mendirikan koperasi yang beranggotakan karyawannya, berdasarkan hal tersebut Balai Pengembangan Benih Holtikultura (BPBH) Pasirbanteng Jawa Barat yang beralamat di Jl. Raya Jatinangor Km 23 Telepon (022) 7911067 Sumedang 45363 telah mendirikan Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat yang beranggotakan 98 orang. Usaha yang dijalankan Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat hingga saat ini adalah simpan pinjam berupa uang.

Akan tetapi dalam perkembangannya terdapat kendala seperti pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran, pembuatan

rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman dan rekapitulasi pembayaran yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan pembukuan memerlukan waktu yang lama. Pembuatan rekapitulasi dilakukan satu persatu karena belum terintegrasinya data simpanan, data pinjaman dan data pembayaran sehingga mengakibatkan penyajian rekapitulasi memerlukan waktu yang lama. Selain itu, keamanan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran, pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman dan rekapitulasi pembayaran belum tersimpan dengan baik.

Berdasarkan dari permasalahan diatas, maka dapat diketahui bahwa Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat membutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu untuk mempermudah dalam pengelolaan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran, serta pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman dan rekapitulasi pembayaran yang belum tersimpan dengan baik karena masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan pembukuan. Dari uraian diatas penulis menetapkan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI AGRO MEDAL PASIRBANTENG JAWA BARAT".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah upaya untuk melakukan pencarian dan pendataan masalah-masalah yang akan dibahas. Masalah perlu dirumuskan dengan tujuan agar permasalahan jelas dan tidak menimbulkan keragu-raguan atau tafsir yang berbeda-beda.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat di identifikasikan masalah-masalah yang muncul pada Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran memerlukan waktu yang lama karena pencatatan masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan pembukuan.
2. Pembuatan rekapitulasi dilakukan satu persatu sehingga memerlukan waktu yang lama karena belum terintegrasinya data simpanan, data pinjaman dan data pembayaran.
3. Keamanan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman dan rekapitulasi pembayaran kurang terjamin, sehingga memungkinkan data hilang atau rusak.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah-masalah yang muncul pada Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan

rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran yang berjalan di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat.
4. Bagaimana imlementasi sistem informasi pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dibuatnya Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan di Balai Pengembangan Benih Holtikultura (BPBH) Pasirbanteng Jawa Barat adalah untuk memberikan solusi terhadap permasalahan yang ditemukan di bagian Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat dengan merancang aplikasi komputer. Aplikasi komputer tersebut digunakan untuk membantu dalam mempermudah pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran, serta menjaga keamanan datanya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian yang dilakukan tentang Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat adalah sebagai berikut :

1. Untuk menggambarkan sistem informasi pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat dan memberikan solusi dari permasalahan yang ada.
2. Untuk membangun sistem informasi di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat dalam membantu mempermudah proses pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman,

data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran.

3. Untuk menguji keamanan sistem informasi di Koperasi Agro Medal Jawa Barat Pasirbanteng yang bertujuan mengurangi resiko hilangnya data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran.
4. Untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat menghasilkan suatu aplikasi yang dapat menyimpan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran ke dalam *database* yang berfungsi untuk mempermudah pengolahannya.

1.4. Kegunaan Penelitian

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan penulis diharapkan nantinya dapat berguna baik dari kegunaan praktis maupun kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Bagi Koperasi

Perancangan sistem informasi Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat diharapkan dapat membantu mempermudah proses pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, rekapitulasi pembayaran koperasi yang masih dilakukan manual yaitu dengan menggunakan pembukuan, menjadi secara terkomputerisasi dengan baik dan terintergrasi dengan *database*.

b. Bagi Anggota Koperasi

Agar anggota dapat merasakan efektivitas dan efisiensi waktu dalam pelayanan kebutuhan - kebutuhan setiap anggota.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Perancangan Sistem Informasi Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat ini adalah salah satu bentuk pengaplikasian dalam melakukan perancangan sistem informasi guna menerapkan ilmu yang telah penulis pelajari selama dibangku perkuliahan.

b. Bagi Peneliti Lain

Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat ini diharapkan bisa jadi bahan referensi bagi peneliti yang lain yang mau mengembangan

sistem ini agar lebih bisa memudahkan dan spesifik lagi dalam perancangan sistem informasi ini.

c. Bagi Penulis

Agar dapat menambah wawasan dan meningkatkan pengetahuan sekaligus memahami pentingnya teori yang didapat dalam perkuliahan serta dapat mengaplikasian teori tersebut ke dalam dunia pekerjaan.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan sistem yang dihasilkan ini tidak terlalu meluas, maka penulis perlu membatasi ruang lingkup dari permasalahan tersebut, sesuai dengan tempat peneliti di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat, batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Sistem yang dirancang adalah sistem pencatatan data anggota, data simpanan, data pinjaman, dan data pembayaran dan pembuatan rekapitulasi simpanan, rekapitulasi pinjaman, dan rekapitulasi pembayaran pada Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat.
2. Penggunaan aplikasi hanya dapat dilakukan oleh bendahara, sekretaris dan ketua Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat.
3. Anggota koperasi terdiri dari semua pegawai BPBH (Balai Pengembangan Benih Hortikultura) Pasirbanteng Jawa Barat dan sub-sub unit yang terdiri dari Margahayu Lembang, Citatah Padalarang, Kasugengan Cirebon, Cimangkok Sukabumi dan Salebu Tasikmalaya.
4. Jenis Tingkat Golongan terbagi menjadi Eselon 3, Eselon 4, KA Sub Unit, Golongan 3, Golongan 3, THL/OB/Satpam.

5. Pembayaran denda akan berlaku bila anggota melebihi batas 30 hari, jumlah denda sebesar Rp. 1000 perhari.
6. Pembayaran simpanan untuk pegawai PNS dipotong langsung oleh bendahara dari biaya tunjangan.
7. Pembayaran simpanan untuk THL, OB dan Satpam dilakukan secara langsung dengan mendatangi bendahara.
8. Jenis pinjaman di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat hanya berupa uang.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian ini ialah sebagai berikut :

a. Lokasi

Lokasi peninjauan dan sekaligus sebagai tempat penelitian yang dijadikan tempat untuk memperoleh informasi dan mempersiapkan data adalah di Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat beralamatkan di Jl. Raya Jatinangor Km. 23 Sumedang. Adapun waktu pelaksanaannya dimulai dari tanggal 23 Februari sampai dengan Juni 2015.

b. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanan penelitian dilakukan selama 3 bulan yaitu dimulai dari tanggal 2 Maret sampai dengan 2 Juni 2015 di ruangan bagian Koperasi Agro Medal Pasirbanteng Jawa Barat yang beralamatkan di Jl. Raya Jatinangor Km 23 Telepon (022) 7911067 Sumedang 45363.

Tabel 1.3. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2015															
		Maret				April				Mei				Juni			
	Minggu	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	**Pengumpulan Data**																
Observasi		■	■	■	■												
Wawancara		■	■	■	■												
Mempelajari data		■	■	■	■												
2.	**Analisis Kebutuhan Sistem**																
Menganalisis data						■	■										
3.	**Perancangan Sistem**																
a. Perancangan Prosedur								■									
b. Perancangan Flowmap								■									
c. Perancangan DFD									■								
d. Perancangan Kamus Data									■								
4.	**Pembuatan Perangkat Lunak**																
a. Struktur Program										■							
b. Struktur Menu										■							
c. Pengkodean											■	■	■				
5.	**Pengujian Perangkat Lunak**																
Uji program														■			

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori ilmiah mengenai penelitian yang sedang dilakukan.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai metode penelitian dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini berisi tujuan perancangan sistem dan gambaran mengenai perancangan sistem, serta pengujian dan implementasi dari sistem yang diusulkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan beberapa kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.