BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini seiring dengan perkembangan dunia teknologi informasi yang begitu pesat, peran teknologi informasi menjadi faktor yang sangat penting dalam berkembangnya hampir dalam segala sektor. Tidak dapat dipungkiri sekalipun dalam kehidupan sehari-hari, kita tidak bisa lepas dari yang namanya teknologi informasi demi mendapatkan informasi yang tepat secara *real-time* dan akurat. Sama hal nya seperti instansi pemerintahan maupun instansi yang bergerak dalam bidang bisnis pun memanfaatkan teknologi informasi sebagai salah satu cara untuk mengembangkan perusahaan mereka. Jadi sangatlah wajar banyak instansi-instansi yang memanfaatkan perkembangan teknologi informasi. Salah satunya dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi untuk mempercepat dan mempermudah dalam proses kerja dalam instansi tersebut.

Perkembangan dunia teknologi informasi khusunya dalam teknologi informasi berbasis *online*, dinilai sebagai aspek yang memiliki peran penting bagi kemajuan instansi yang memanfaatkan teknologi informasi berbasis *online* itu sendiri. Kemudahan dalam mecari informasi secara cepat serta kemudahan dalam melakukan aktifitas kerja dengan tidak terpaku oleh tempat dinilai sebagai keunggulan teknologi informasi berbasis *online*.

Koperasi adalah badan usaha masyarakat yang bergerak dengan dasar sosial, kebersamaan dan kekeluargaan. Meskipun begitu, suatu koperasi haruslah diatur dan dikelola dengan prinsip-prinsip menejerial yang baik dan tepat. Dalam hal ini, sebuah badan usaha masyarakat yaitu koperasi, pastinya membutuhkan peran teknologi informasi di dalam sistemnya untuk memudahkan proses kerja dan demi berkembangnya koperasi tersebut. Hal yang umum dalam sebuah koperasi adalah sistem simpan pinjam yang akan banyak memakai penyimpanan catatan-catatan penting bagi koperasi terhadap anggota yang telah melakukan proses simpan ataupun proses pinjam. Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera adalah koperasi menengah kebawah yang tentunya memiliki sistem serupa dalam menjalankan proses kerjanya. Sistem yang berjalan pada koperasi Sehat Mandiri Sejahtera adalah sistem manual yang memakai sumber daya manusia dalam menjalankan proses kerjanya. Hal ini tentu saja tidak efektif mengingat suatu koperasi tentunya akan memiliki catatan penting terhadap anggota dan koperasi itu sendiri. Dengan sistem yang berjalan secara manual pastinya akan menghambat dan memakan waktu yang lama dalam melakukan aktifitas kerja pada koperasi.

Sistem yang berjalan pada koperasi Sehat Mandiri Sejahtera antara lain mancakup pendaftaran bagi anggota koperasi baru, sistem simpan pinjam untuk anggota koperasi. Sistem tersebut seluruhnya berjalan secara manual tanpa didukung sistem yang terkomputerisasi. Dengan demikian akan terjadi penumpukan berkas-berkas pada koperasi yang rentan akan kerusakan dan kehilangan. Ketidak akuratan pencatatan dan ketidak efisienan waktu pencarian data atau laporan juga menjadi masalah yang sering terjadi dengan sistem yang

berjalan secara manual. Hal ini terjadi karena hampir semua aktifitas yang dilakukan di Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera masih menggunakan sumber daya manusia yang hanya mengandalkan catatan dan tulisan tangan pada kertas-kertas yang disimpan pada tempat penyimpanan tertentu yang tentunya sangatlah beresiko apabila tidak apa pengembangan dalam sistem yang berjalan pada koperasi tersebut.

Dengan melihat banyaknya permasalahan-permasalahan yang terjadi pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera, penulis ingin sedikitnya membantu mengembangkan sistem yang berjalan secara manual demi meningkatkan efisiensi waktu dan mengurangi beban kerja. Maka dari itu berdasakan uraian diatas, penulis mengambil judul yang sesuai dengan apa yang menjadi permasalahan pada koperasi tersebut. Untuk itu penulis mengambil judul " **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB* PADA KOPERASI SEHAT MANDIRI SEJAHTERA BANDUNG** "

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari paparan latar belakang diatas, peneliti mengambil permasalahan yang terjadi dalam bentuk pertanyaan agar dapat dijawab dengan harapan membantu menyelesaikan permasalahan yang ada berdasarkan latar belakang. Identifikasi dan Rumusan masalah akan dijelaskan pada sub bab berikut.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang, peneliti dapat mengidentifikasi permasalahan yang terjadi sebagai berikut :

1. Sistem yang berjalan masih dilakukan dengan cara mencatat data-data pada kertas untuk mengolah data koperasi sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk dapat mengolah data tersebut.
2. Proses pembuatan laporan dilakukan dengan cara data-data yang sudah ada harus direkap dan dihitung kembali terlebih dahulu sehingga makan waktu yang lama dan membutuhkan ketelitian yang tinggi untuk melakukan proses tersebut.
3. Menumpuknya laporan-laporan dalam tumpukan arsip sehingga membutuhkan waktu dan ketelitian dalam pencarian data laporan serta rentan akan kehilangan dan kerusakan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Masalah yang ingin dibahas pada penelitian ini akan dirumuskan menjadi beberapa pertanyaan berikut :

1. Bagaimana merancang sistem yang terkomputersasi untuk mempermudah dan meningkatkan efisiensi pengolahan data pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung.
2. Bagaimana merancang sistem yang terkomputerisasi untuk pembuatan laporan dengan data-data yang terintergrasi pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung.
3. Bagaimana merancang sistem penyimpanan laporan-laporan atau data-data sehingga memudahkan dan meningkatkan efisiensi dalam pencarian laporan atau data pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti memiliki maksud dan tujuan yang akan dijelaskan pada sub-sub bab berikut..

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi berbasis *web* pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera dengan tujuan mengembangkan sistem informasi yang sedang berjalan pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera guna membantu meningkatkan efisiensi kerja dan membantu meningkatkan pelayanan yang ada di Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera serta meringankan beban kerja pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk dapat merancang sistem yang terkomputersasi untuk mempermudah dan meningkatkan efisiensi pengolahan data pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung.
2. Untuk dapat merancang sistem yang terkomputerisasi dalam pembuatan laporan dengan data-data yang terintergrasi pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung.
3. Untuk dapat merancang penyimpanan laporan-laporan atau data-data sehingga memudahkan dan meningkatkan efisiensi dalam pencarian laporan atau data pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini akan dijelaskan pada sub bab berikut.

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan praktis dalam peracangan sistem ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Proses perancangan sistem informasi ini adalah bentuk penerapan ilmu terhadap permasalahan yang ada guna menyelesaikan masalah dengan ilmu yang telah penulis pelajari selama berada di bangku perkuliahan.

b. Bagi Peneliti Lain

Perancangan sistem informasi ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi peneliti lain agar dapat mengembangkan sistem yang telah dibuat untuk dapat membuat sistem yang lebih spesifik dan meluas.

c. Bagi Peneliti

Proses perancangan sistem ini untuk dapat berguna dalam menambah wawasan pengetahuan tentang teknologi informasi baik dalam teori atau praktek dan menambah pengalaman dalam sistem informasi akdemik.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Kegunaan akademis dari penelitian ini diharpkan memberikan manfaat sebagai berikut :

a. Bagi Petugas Koperasi

Dengan perancangan sistem informasi berbasis *web* ini diharapkan dapat mempermudah petugas koperasi dalam melakukan pengolahan data

dan meringankan beban kerja. Serta dapat dengan cepat memberikan informasi yang dibutuhkan oleh anggota koperasi itu sendiri.

b. Bagi Anggota Koperasi

Dengan perancangan sistem informasi berbasis *web* ini diharapkan setiap anggota dapat dengan mudah mengetahui berbagai informasi yang ada pada Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera Bandung dengan mudah dan waktu yang relatif cepat.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah ini dibuat dengan tujuan agar perancangan sistem informasi ini tidak mencakup terlalu luas dan tidak terarah. Maka dari itu, penulis membatasi masalah yang ada di Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera. Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Sistem yang dibangun hanya digunakan oleh Ketua, Bendahara dan Sekertaris koperasi.
2. Perancangan sistem ini hanya mencakup proses pendaftaran anggota baru, proses simpanan anggota, proses pinjaman dan pembayaran angsuran anggota.
3. Seluruh proses perhitungan pada sistem hanya berdasarkan peraturan yang ada pada koperasi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan jadwal penelitian ini dilaksanan, akan dijelaskan dalam sub bab berikut.

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dan yang dijadikan tempat untuk memperoleh data dan informasi dan mempersiapkan data yang akan dijadikan acuan dalam pembuatan sistem ini adalah Koperasi Sehat Mandiri Sejahtera. Yang beralamat di Jl. Sindang Sari II No 47. Bandung.

2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Tahap	Tahun 2017															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	**Mendengarkan Kebutuhan User**																
	• Mengumpulkan data																
	• Analisa Kebutuhan																
2.	**Membangun Prototype**																
	• Perancangan Proses																
	• Perancangan Data																
	• Perancangan Program																

3.	**Pengujian Prototype**															
	• Pengujian Prototype															
	• Evaluasi Prototype															

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan skripsi ini dapat diuraikan menjadi lima bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum inti dari penulisan skripsi ini. Latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan yang digunakan dalam menulis skirpsi ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan atau yang berhubungan dengan dibuatnya penelitian ini. Teori-teori ini adalah teori yang relevan dengan judul yang akan dianalisis.

BAB III : OBJEK PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang instansi terkait yang menjadi objek dalam membuat penelitian ini serta analisis tentang sistem yang berjalan pada instansi

tersbut, metode yang digunakan dalam membuat rancangan serta alat bantu yang dipakai dalam membuat rancangan.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM DAN HASIL

Bab ini menjelaskan tentang rancangan yang telah kita buat untuk instansi yang menjadi objek penelitian mulai dari hasil analisis rancangan sistem yang diusulkan, konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak, relasi antar data yang ada di dalam sistem, panduan untuk *user* dalam hal bagaimana sistem tersebut digunakan dengan mudah dan dapat dipahami oleh *user* itu sendiri.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil perancangan yang telah dibuat dan saran yang diberikan oleh penulis terhadap sistem atau hasil penelitian yang telah dilakukan.