BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, terutama di bidang teknologi informasi tidak bisa dihindarkan lagi dari kehidupan masyarakat. Hal tersebut juga menjadi tantangan bagi masyarakat untuk dapat menyikapi dan memanfaatkannya sebagai sarana kerja. Salah satunya dalam pembuatan laporan keuangan pada suatu perusahaan. Laporan keuangan merupakan salah satu aspek penting dalam perusahaan, karena laporan keuangan mampu menyajikan informasi keuangan perusahaan tersebut.

Sistem Informasi merupakan program aplikasi komputer untuk mendukung dalam penyimpanan data dan informasi, melaporkan data dan informasi, dan menampilkan data dan informasi. Sistem informasi dibuat agar mempermudah dalam pengeloha data maupun informasi serta memudahkan kita dalam mencari data maupun informasi tersebut.

Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang bergerak dalam bidang pemupukan dana dari simpanan dana dari para anggotanya, untuk kemudian dipinjamkan kembali kepada para anggota yang memerlukan bantuan dana. Kegiatan utama koperasi simpan pinjam adalah menyediakan jasa penyimpanan dan peminjaman kepada para anggotanya.

Koperasi simpan pinjam Kopdit Borromeus merupakan koperasi simpan pinjam yang beralamat di jalan Cigadung Raya Timur No. 91 Bandung Telp. (022) 2517003. Sebagai koperasi simpan pinjam, KSP KOPDIT BORROMEUS

didirikan untuk dapat mencapai tujuan koperasi yang tidak lain adalah memberikan kesejahteraan dan manfaat bagi anggotanya. Agar tujuan tersebut koperasi harus mampu menghasilkan sisa hasil usaha (SHU). Salah satu upaya yang dilakukan KSP KOPDIT BORROMEUS untuk mendapakan SHU adalah dengan melakukan jasa simpan pinjam.

Mengingat prinsip koperasi yang menyatakan bahwa pembagian sisa hasil usaha dilakukan secara adil dan sebanding dengan besarnya jasa masing-masing anggota, sehingga setiap anggota koperasi harus mengetahui laporan sisa hasil usaha (SHU). Laporan sisa hasil usaha biasanya dapat diinformasikan kepada anggota koperasi pada saat diadakan Rapat Anggota Tahunan (RAT).

Pembuatan laporan keuangan pada KSP KOPDIT BORROMEUS menggunakan *software* yang berbasis desktop. Sehingga penyajian laporan sisa hasil usaha hanya bisa dilakukan pada saat diadakan RAT di setiap periodenya. Hal tersebut menyulitkan anggota untuk melihat laporan SHU secara fleksibel.

Selain melakukan penelitian pada KSP Kopdit Borromeus, penulis juga meneliti tugas akhir mahasiswa/i Komputerisasi Akuntansi sebagai referensi. Tugas akhir yang diteliti oleh penulis adalah tugas akhir mengenai sistem informasi yang dibuat untuk kebutuhan koperasi simpan pinjam. Dari ketiga tugas akhir yang diteliti oleh penulis tidak ada satupun tugas akhir sistem informasi akuntansi pada koperasi simpan pinjam yang berbasis web. Ketiga tugas akhir tersebut berbasis desktop.

Melihat kelemahan yang ada pada KSP “Kopdit Borromeus”, penulis bermaksud membantu mempermudah KSP “Kopdit Borromeus” dalam menyajikan informasi laporan sisa hasil usaha kepada para anggota koperasi

berbasis web dengan menggunakan PHP dan *MySQ*L. Sehingga anggota koperasi akan lebih mudah dan leluasa dalam mengakses laporan sisa hasil usaha dan informasi lainnya yang berkaitan dengan KSP "Kopdit Borromeus".

Berdasarkan penjelasan di atas maka penulis bermaksud mengambil judul: "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam Pada KOPERASI SIMPAN PINJAM KOPDIT BORROMEUS Dengan Menggunakan PHP dan *MySQL*."

1.2 Indetifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka masalah yang timbul dapat diidentifikasikan sebagai berikut:

A. Bagaimana sistem informasi akuntansi koperasi simpan pinjam pada KSP Kopdit Borromieus.
B. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi koperasi simpan pinjam pada KSP Kopdit Borromeus menggunakan PHP dan *MYSQL*.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang penulis temukan dalam penelitian ini, penulis akan memberikan batasan masalah agar masalah tidak meluas. Maka permasalahan yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

A. Penulis melakukan penelitian pada sistem informasi koperasi simpan pinjam pada KSP Kopdit Borromeus.

B. Perancangan sistem informasi akuntansi koperasi menggunakan PHP dan *MySQL* dimulai dari pembuatan jurnal umum sampai mengasilkan laporan sisa hasil usaha.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1. Maksud Penelitian

Maksud dilaksanakannya penilitian ini adalah untuk mengambil data-data dan dokumen khususnya yang berhubungan dengan system informasi akuntansi koperasi simpan pinjam pada KSP Kopdit Borromeus

1.4.2. Tujuan Penelitian

A. Untuk mengetahui sistem informasi akuntansi koperasi simpan pinjam usaha yang berjalan pada KSP Kopdit Borromieus.

B. Untuk merancang sistem informasi akuntansi koperasi simpan pinjam pada KSP Kopdit Borromeus dengan menggunakan PHP dan *MySQL*.

1.5. Objek dan Metode penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Definisi Analisis menurut Uma Sekaran dalam bukunya yang berjudul Metodologi Penelitian Untuk Bisnis, adalah sebagai berikut: “Unit analisis adalah tingkatan pengumpulan data yang dikumpulkan selama analisis data”.(2006:248)

Adapun menurut definisi Lilis Puspitawati puspitawati dan sri dewi anggadini dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, menyebutkan bahwa:

> "Analisis dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponenya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi masalah, kesempatan dan hambatan yang terjadi serta kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan". (2011:158)

Dalam hal ini penulis melakukan unit analisis pada bagian keuangan KSP KOPDIT Borromeus yang beralamat di Jln. Cigadung Raya Timur No. 91 Bandung. KSP KOPDIT Borromeus adalah koperasi yang mealayani jasa simpan pinjam bagi anggotanya.

1.5.2 Populasi dan Sample

Pengertian populasi menurut Prof. Dr. Sugiyono dalam bukunya Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D, adalah sebagai berikut:

> "Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya."(2010:80)

Sedangkan pengertian populasi menurut Moh.Nazir, dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian,* adalah sebagai berikut: "Populasi adalah kumpulan

dari individu dengan kualitas dan ciri-ciri yang ditetapkan, sedangkan sampel adalah bagian dari populasi" (2011:271)

Berdasarkan definisi di atas, populasi yang digunakan pada KSP KOPDIT Borromeus adalah laporan keuangan secara keseluruhan dari tahun 2010 sampai tahun 2012.

Definisi sampel menurut Prof. Dr. Sugiyono dalam bukunya Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D adalah "sampel adalah bagian dari jumlah populasi dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut."(2010:81)

Berdasarkan definisi di atas, sampel yang digunakan pada KSP KOPDIT BORROMEUS adalah laporan keuangan secara keseluruhan tahun 2012.

1.5.3 Objek Penelitian

Objek penelitian yang dilakukan oleh penulis dalah perancangan sistem informasi akuntansi koperasi simpan pinjam pada KSP KOPDIT Borromeus dengan menggunakan PHP dan *MySQL,* dimana bahwa laporan keuangan pada KSP KOPDIT Borromeus masih berbasis desktop sehingga anggota koperasi tidak bisa dengan leluasa melihat laporan keuangan tersebut.

1.5.4 Desain Penelitian

Definisi desain penelitian menurut M. Nazir (2005:84) "desain penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan

penelitian". Sedangkan menurut Sujoko Efferin, dkk (2004:34) "desain penelitian adalah *framework* dari sebuah penelitian ilimiah".

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa desain penelitian adalah proses-proses yang diperlukan dalam perancangan dan pelaksanaan sebuah penelitian. Desain penelitian yang digunakan penulis pada penelitian ini adalah desain penelitian primer dan sekunder. Definisi dari penelitian primer dan sekunder menurut M. Nazir (2005:91) "desain penelitian data primer dan data sekunder adalah desain pengumpulan data yang efisien dengan alat dan teknik serta karakteristik dari responden. Jika peneliti ingin menggunakan data sekunder, maka penulis harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekundernya dan juga si peneliti harus menerima limitasi–limitasi dari data tersebut".

1.5.4.1 Jenis Penelitian

Menurut definisi dari M. Nazir dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa jenis Penelitian terbagi menjadi 2 jenis metode penelitian yaitu sebagai berikut :

A. "Penelitian dasar atau penelitian murni adalah percarian terhadap sesuatu karena ada perhatian dan keingintahuan terhadap hasil suatu aktivitas.
B. Penelitian terapan (*applied research, practical research*) adalah penyelidikan yang hati-hati, sistematik dan terus menerus terhadap suatu masalah dengan tujuan untuk digunakan dengan segera untuk keperluan tertentu". (2011:26)

Jenis penelitian yang digunakan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah penelitian dasar atau penelitian murni karena penelitian yang dilakukan oleh

penulis bertujuan agar penulis dapat mengetahui kegiatan koperasi simpan pinjam pada KSP Kopdit Borromeus.

1.5.4.2 Jenis Data

Jenis data yang digunakan penulis dalam melakukan penelitian yaitu jenis data primer dan sekunder, menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul Metodologi Penelitian yaitu sebagai berikut:

A. "Data Primer adalah data peneliti harus menggunakan teknik mengumpulkan data seperti observasi langsung (*Partisipant* atau *nonparticipant*), menggunakan questionair, schedule atau interview guide dan sebagainya.
B. Data sekunder adalah data harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekunder dan juga peneliti harus menerima limitasi-limitasi dari data tersebut". (2011:92)

Berdasarkan penjelasan di atas penulis menyimpulkan bahwa jenis data di atas merupakan data yang penting untuk diketahui penulis sebagai hasil penelitian.

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian

Menurut Definisi M. Nazir dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian menjelaskan sebagai berikut: "Desain penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian". (2011:88)

Adapun desain penelitian yang digunakan penulis dalam melakukan penelitian yaitu penelitian data primer dan data sekunder, menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian yaitu sebagai berikut:

1. “Data Primer adalah data peneliti harus menggunakan teknik mengumpulkan data seperti observasi langsung (*Partisipant* atau *nonparticipant*), menggunakan questionair, schedule atau interview guide dan sebagainya.
2. Data sekunder adalah data harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekunder dan juga peneliti harus menerima limitasi-limitasi dari data tersebut”. (2011:92)

1.5.5 Metode Penelitian

Untuk mempermudah penulis dalam melakukan penelitian dan menemukan masalah yang ada di perusahaan, penulis memerlukan metode penelitian yang tepat.

Menurut M. Nazir Metode penelitian deskriptif dalam bukunya yang berjudul metode penelitian sebagai berikut: “Metode Penelitian deskriptif yaitu suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang”.(2011:55)

Adapun metode penelitian survei menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul metode penelitian yaitu sebagai berikut:

> “Metode Survei adalah penyelidikan yang akan diadakan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala-gejala yang ada dan mencari keterangan-keterangan secara faktual, baik tentang institusi sosial, ekonomi, atau politik dari suatu kelompok ataupun suatu daerah”.(2011:54)

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan penulis untuk melakukan penelitian yaitu sebagai berikut:

A. Penelitian lapangan (*Field Research*)

Menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian* adalah: “Penelitian lapang yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung ketempat yang menjadi objek penelitian”. (2011:175)

Penulis melakukan penelitian dan mengumpulkan data dengan cara sebagai berikut:

1. Wawancara (*interview*)

Definisi wawancara menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian yaitu sebagai berikut:

> “Wawancara merupakan proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara si penanya atau pewawancara dengan si penjawab atau responden dengan menggunakan alat yang dinamakan interview guide (panduan wawancara)”. (2011:193):

2. Pengamatan (*Observation*)

Pengamatan menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian adalah: "cara pengambilan data dengan menggunakan mata tanpa ada pertolongan alat standar lain untuk keperluan tersebut". (2011:181)

B. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian kepustakaan menurut M. Nazir dalam bukunya yang berjudul Metode Penelitian adalah: “Teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari, mengkaji dan memahami sumber-sumber data yang ada pada beberapa buku yang terkait dalam penelitian”. (2011:214)

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa penelitian kepustakaan adalah teknik pengumpulan data dengann cara memahami sumber-sumber dari beberapa buku yang terkait dalam melakukan peneitian.

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem

Pengertian metodologi pengembangan sistem menurut Jogiyanto dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* adalah sebagai berikut:

> "Metodologi pengembangan sistem informasi sistem berarti adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi". (2005:59)

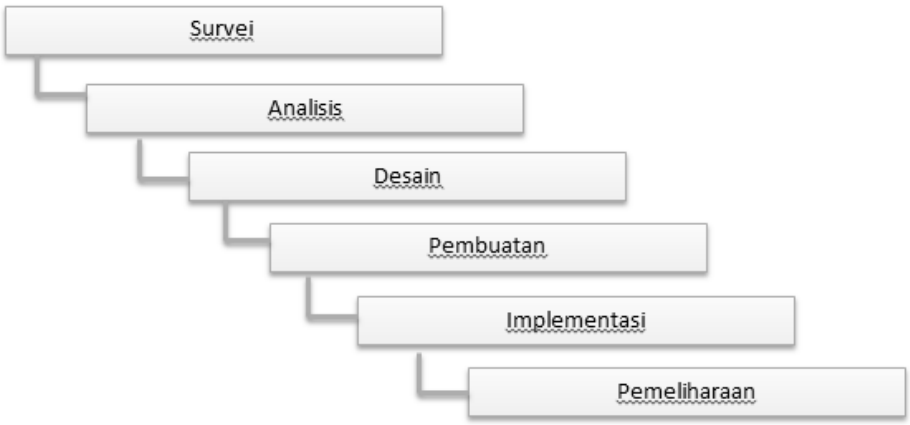
1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Untuk struktur pengembangan sistem penulis menggunakan struktur pengembangan sistem dan dalam melakukan penelitian secara bertahap Definisi dari pengembangan sistem (waterfall) yang mengemukakan bahwa:

> "Waterfall adalah struktur pengembangan sistem dimana setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan". (2004: 62)

Berdasarkan dari definisi di atas penulis dapat meyimpulkan *waterfall* adalah struktur pengembangan sistem secara penuh untuk menghindari terjadi pengulangan tahapan.

Adapun skema model pengembangan sistem *waterfall* adalah sebagai berikut:



Gambar 1.1 Struktur Pengembangan Sistem *Waterfall*

1.7 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

A. Penulis

Bagi penulis penelitian ini sangat bermanfaat untuk menambah wawasannya mengenai sebuah sistem bagi suatu unit diperusahaan.

B. Perusahaan

Hasil dari penelitian ini bermanfaat bagi perusahaan khususnya dalam masalah yang berhubungan dengan laporan sisa usaha.

C. Peneliti Selanjutnya

Penulis berharap Laporan ini bisa menjadi referensi bagi peneliti yang berminat untuk mengembangkan laporan ini dikemudian hari.

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitan

1.8.1 Lokasi Penelitian

Untuk penyusunan proposal tugas akhir ini penulus melakukan penelitian pada KSP KOPDIT BORROMEUS yang beralamat di Jln. Cigadung Raya Timur No. 91, Cigadung, Banadung Telp. (022) 2517003 mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Koperasi Simpan Pinjam pada Bagian Keuangan.

1.8.2 Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian dari pembuatan tugas akhir sampai pembuatan laporan tugas akhir yaitu dimulai dari Oktober 2013 sampai dengan Mei 2014. Penulis menyajikan *Time Schedule* untuk kegiatan yang dilakukan selama penelitian.

Tabel 1.1 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir

No	Kegiatan	Tahun											
		2013				2014							
		Sept	Okto	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	April	Mei	Juni	Juli	Agust
1	Pencarian Perusahaan												
2	Pengajuan Surat Izin												
3	Pengambilan data & Wawancara												
4	Penyusunan Proposal												
5	Review Proposal												
6	Pendaftaran dan Seminar Proposal												
7	Pengumpulan proposal												
8	Penyusunan Laporan & Bimbingan Bab I, II, & III												
9	Bimbingan Program												
10	Bimbingan Bab IV dan V												
11	Penyempurnaan TA												
12	Seminar TA												
13	Revisi TA												
14	Sidang TA												
15	Revisi TA												
16	Pengumpulan Draft TA												

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari Laporan Tugas Akhir mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam pada Koperasi Simpan Pinjam Kopdit Borromeus adalah sebagai berikut:

A. Bagian awal terdiri dari halaman judul, lembar pengesahan pembimbing, daftar isi, daftar tabel, dan daftar simbol.

B. Bagian isi terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelian, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam pada Koperasi Simpan Pinjam Kopdit Borromeus

BAB III : ANALISIS SISTEM

Pada bab ini membahas mengenai sejarah perusahaan, struktur organisasi, deskripsi jabatan, kebijakan perusahaan, alur bisnis pada Koperasi Simpan Pinjam Kopdit Borromeus, sistem yang berjalan meliputi *flowchart* yang berjalan, Diagram konteks yang berjalan dan DFD yangberjalan.

BAB IV : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam

mengenai analisis sistem yang berjalan, solusi sistem yang berjalan diantaranya dengan *flowchart*, diagram konteks, *Data Flow Diagram (DFD)*, ERD, perancangan kode, perancangan *database*, perancangan *input*, perancangan program, dan perancangan *output*, serta kelebihan dan kelemahan aplikasi yang dirancang.

BAB V : SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan simpulan dan saran untuk pengembangan *software* serta saran yang ditujukan kepada pihak dan penelitian selanjutnya.

C. Bagian akhir terdiri dari daftar pustaka, lampiran-lampiran, dan daftar riwayat hidup.