

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Keberadaan Koperasi di Indonesia mempunyai arti dan peran sendiri dalam aspek perekonomian Negara. Koperasi sebagai badan usaha senantiasa harus diarahkan dan didorong untuk ikut berperan secara nyata meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan anggotanya agar mampu mengatasi ketimpangan ekonomi dan kesenjangan sosial, sehingga lebih mampu berperan sebagai wadah kegiatan ekonomi rakyat, hal ini sesuai dengan UUD 1945 pasal 33 ayat 1 yang berbunyi “Perekonomian disusun sebagai usaha bersama atas asas kekeluargaan”.

Koperasi secara umum memiliki satu tujuan yaitu untuk mengembangkan kesejahteraan anggota pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Sesuai dengan tujuan koperasi diharapkan mampu menjadi sokoguru perekonomian Indonesia. Ruang lingkup koperasi yang cukup luas, tentunya banyak sekali permasalahan kompleks yang terjadi dalam proses pelayanan dan pencatatan Laporan Keuangan Koperasi.

Sistem informasi koperasi simpanan adalah salah satu sasaran utama yang harus diperbaiki agar dapat memberikan data dan informasi yang akan mendukung pada bagian akuntansi dan manager dalam pencatatan laporan keuangan begitu juga dalam pengambilan keputusan maupun pengendalian intern.

Koperasi Pedagang Pasar Kranggan yang beralamat di Jl. Raya Pasar Kranggan NO.12 Jatisampurna, Kota Bekasi bergerak dalam bidang jasa simpan pinjam. Peneliti melakukan penelitian pada bagian manager, bendahara, seksi simpanan dan fungsi terkait. Koperasi Pedagang Pasar Kranggan Bekasi ini sebagai kantor pusat dan dengan 5 kantor cabang dan 4 kantor unit usaha.

Koperasi Pedagang Pasar Kranggan telah memiliki sistem aplikasi pencatatan akuntansi yang telah berjalan dengan baik, yaitu dengan menggunakan aplikasi Microsoft excel yang sesuai dengan standar akuntansi di Indonesia yang terdiri dari jurnal, buku besar, neraca saldo dan lk neraca didalam Laporan Pertanggungjawaban Koperasi Pedagang Pasar Kranggan , dari hasil penelitian dampak dari permasalahan di atas yaitu proses pengolahan data yang lama, informasi yang dihasilkan tidak valid karena adanya proses input yang berulang, seperti pengolahan data pada bukti penerimaan dan bukti pengeluaran kas, maka peneliti akan memberikan solusi yaitu dengan melakukan perancangan sistem informasi akuntansi simpanan menggunakan PHP dan MYSQL. Diharapkan Koperasi dapat dengan mudah mengolah data dan informasi seluruh kegiatan simpanan koperasi.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti tertarik untuk membuat seminar Tugas Akhir dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPANAN PADA KOPERASI PEDAGANG PASAR KRANGGAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP & MYSQL**”.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan Penelitian yang peneliti lakukan di lapangan, peneliti mengidentifikasi masalah yang muncul adalah sebagai berikut:

- A. Bagaimana Sistem Informasi simpanan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan.
- B. Bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi simpanan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan dengan menggunakan PHP dan MYSQL.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah yang peneliti temukan dalam penelitian ini, peneliti akan memberikan batasan masalah agar permasalahan tidak meluas, adapun batasan masalah yang akan dibahas oleh peneliti adalah sebagai berikut :

- A. Sistem Informasi Akuntansi yang akan dibahas meliputi bagian seksi simpan, bendahara, manager dan akuntansi dengan menggunakan metode penelitian akuntansi koperasi. Dan peneliti hanya meneliti simpanan uang saja.
- B. Perancangan sistem informasi akuntansi simpanan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan, peneliti membatasi dengan menggunakan PHP dan MYSQL Sebagai database

## **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

### **1.4.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh data yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi akuntansi simpanan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan.

### **1.4.2 Tujuan Penelitian**

Penelitian yang dilaksanakan di Koperasi Pedagang Pasar Kranggan mempunyai tujuan sebagai berikut :

- A. Untuk mengetahui Sistem Informasi simpan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan.
- B. Untuk merancang sistem informasi akuntansi simpan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan dengan menggunakan PHP dan MYSQL

## **1.5 Objek dan Metode Penelitian**

### **1.5.1 Unit Analisis**

Definisi unit analisis menurut Supriyati dalam bukunya yang berjudul *Metodologi Penelitian* yaitu “unit analisis adalah tempat dimana peneliti melakukan penelitian [1].”

Definisi lain menurut Hamidi dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kualitatif* yaitu “unit analisis adalah satuan yang diteliti yang bisa berupa individu, kelompok, benda atau suatu latar peristiwa sosial seperti misalnya aktivitas individu atau kelompok sebagai subjek penelitian [2].”

Berdasarkan kedua definisi di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa unit analisis adalah suatu objek yang dijadikan tempat melakukan penelitian. Unit analisis yang diteliti oleh penulis yaitu Koperasi Pedagang Pasar Kranggan yang beralamat di Jl. Raya Pasar Kranggan NO.12 Jatisampurna, Kota Bekasi.

### **1.5.2 Populasi dan Sampel**

Menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* mengatakan bahwa : “Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya [3]”.

Berdasarkan definisi di atas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa populasi adalah data keseluruhan untuk dijadikan objek data yang akan kita teliti dan menarik kesimpulannya. Adapun yang menjadi populasi dari peneliti adalah populasi Laporan Pertanggungjawaban Koperasi Karya Sejahtera Utama tahun 2005-2012.

Menurut Sugiyono judul bukunya *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* mendefinisikan bahwa: “Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut [3]”.

Berdasarkan definisi sampel di atas peneliti menarik kesimpulan bahwa sampel adalah sekelompok data yang dimiliki oleh populasi itu sendiri, adapun yang menjadi sampel dari penelitian peneliti adalah sampel laporan pertanggungjawaban Koperasi Pedagang Pasar Kranggan.

### **1.5.3 Objek Penelitian**

Terdapat tiga komponen obyek penelitian dalam penelitian kualitatif yang diobservasi. Menurut Sugiono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Bisnis* yaitu:

1. Place (Tempat), di mana interaksi dalam situasi sosial sedang berlangsung.
2. Actor (Pelaku), atau orang-orang yang sedang memainkan peran tertentu
3. Activity atau Kegiatan yang dilakukan oleh actor dalam situasi sosial yang sedang berlangsung [4].

Pada objek penelitian ini peneliti menguraikan tentang perancangan sistem informasi akuntansi simpanan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan dengan menggunakan PHP dan MYSQL.

#### **1.5.4 Desain Penelitian**

Bentuk desain penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah *Time Series Design*. Menurut Sugiono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* yaitu:

Dalam desain ini kelompok yang digunakan untuk penelitian tidak dapat dipilih secara random, sebelum diberi perlakuan, kelompok diberi pretest sampai empat kali, dengan maksud untuk mengetahui kestabilan dan kejelasan keadaan kelompok sebelum diberi perlakuan. Bila hasil pretest selama empat kali ternyata nilainya berbeda-beda, berarti kelompok tersebut keadaannya labil. Setelah kestabilan keadaan kelompok dapat diketahui dengan jelas, maka 7 baru diberi treatment. Desain penelitian ini hanya menggunakan satu kelompok saja, sehingga tidak memerlukan kelompok control [3].

##### **1.5.4.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah penelitian experiment. Menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* adalah sebagai berikut: "Penelitian experiment merupakan penelitian yang digunakan untuk mencari pengaruh treatment (perlakuan) tertentu, misalnya pengaruh ruang kerja ac terhadap produktivitas ruangan [3]".

##### **1.5.4.2 Jenis Data**

Adapun jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif. Menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metodologi Bisnis* menerangkan bahwa data kuantitatif dan kualitatif yaitu: "Data kuantitatif dan data kualitatif adalah penelitian yang jenis datanya berupa angka dan data kualitatif yang dianggakan. Jenis Data Kualitatif adalah penelitian yang jenis datanya dinyatakan dalam bentuk kata, kalimat dan gambar [5]".

Penulis memilih jenis data ini, karena data yang diperoleh jenis datanya berbentuk kata, kalimat, dan gambar.

#### **1.5.5 Metode Penelitian**

Menurut Sugiyono dalam bukunya berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, mendefinisikan metode penelitian sebagai : "Cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu dengan memperhatikan cara ilmiah, tujuan, dan kegunaan [3]".

Berdasarkan definisi di atas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa metode penelitian adalah tahapan-tahapan untuk memperoleh data sesuai dengan tujuan dan kegunaan dalam penelitian.

Metode yang digunakan dan menurut Sugiyono dalam bukunya berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, metode penelitian sebagai berikut:

#### *Quasi Experimental Design*

Metode ini merupakan pengembangan dari true experimental design, yang sulit dilaksanakan. Metode ini mempunyai kelompok Kontrol, tetapi tidak dapat berfungsi sepenuhnya untuk mengontrol variable-variable luar yang mempengaruhi pelaksanaan *experiment*.

### **1.5.6 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang peneliti lakukan dalam mendapatkan data yang dibutuhkan untuk penelitian, peneliti melakukan beberapa cara diantaranya sebagai berikut:

#### A. Wawancara (Interview)

Wawancara (Interview) menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* adalah:

”Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil [3]”.

#### B. Kuisisioner (Angket)

Kuisisioner (Angket) menurut Sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* adalah: ”Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya [3]”.

#### C. Observasi

Observasi menurut sugiyono dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* adalah: ”Teknik pengumpulan data mempunyai ciri bila dibandingkan dengan teknik yang lain, yaitu wawancara dan kuisisioner [3]”.

## **1.6 Rekayasa Perangkat Lunak**

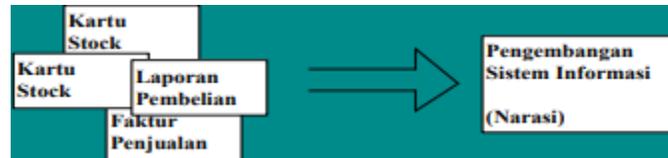
### **1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem**

Menurut Sutabri dalam buku *Analisis Sistem Informasi* menjelaskan bahwa: “Metodologi Pengembangan Sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi [6]”.

Metodologi Pengembangan Sistem yang peneliti gunakan adalah metodologi yang berorientasi pada keluaran, proses dan data. Menurut Sutabri dalam bukunya yang berjudul *Analisis Sistem Informasi*, yaitu:

A. Metodologi yang Berorientasi Keluaran (Output)

Metodologi ini disebut juga metodologi tradisional, diperkenalkan sekitar tahun 1960 dengan memberikan tahapan dalam pengembangan sistem tanpa dibekali dengan teknik dan piranti yang memadai, seperti cara menganalisis, menggambarkan sistem, sehingga sering juga disebut metodologi Sistem Development Life Cycle (SDLC). Fokus utama metode ini adalah pada keluaran/output seperti laporan penjualan, laporan pembelian, dan lain sebagainya.

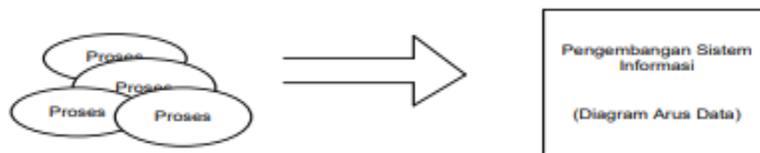


**Gambar 1.1.**Metodologi yang Berorientasi pada Keluaran

Peneliti menggunakan metodologi yang berorientasi pada keluaran karena peneliti merancang suatu keluaran dari program yang berupa perhitungan hasil usaha dan neraca sehingga keluaran tersebut dapat digunakan oleh perusahaan.

B. Metodologi yang Berorientasi pada Proses

Metodologi penelitian yang berorientasi pada proses disebut juga dengan metodologi struktur analisis dan desain, diperkenalkan sekitar tahun 1970 dan masih mendominasi pengembangan sistem sampai saat ini. Metode ini telah dilengkapi dengan alat-alat (tools) seperti DFD (Data Flow Diagram), bagan terstruktur, kamus data dan teknik-teknik yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem, khususnya pemrograman terstruktur atau modular.



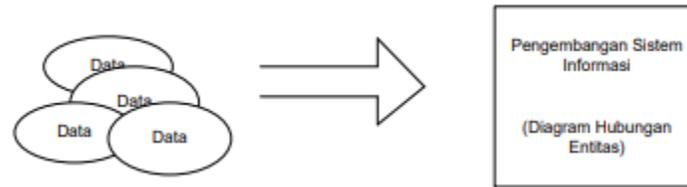
**Gambar 1.2.**Titik Berat Ada Pada Proses

Peneliti menggunakan metode ini karena metodologi ini telah dilengkapi dengan alat-alat (tools) dan teknik-teknik yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem, alat yang digunakan antara lain Data Flow Diagram (DFD), dan bagan alir. Fokus utama metodologi ini pada proses dengan menggambarkan dunia nyata yang memakai Data Flow Diagram (DFD).

C. Metodologi yang Berorientasi Data

Metodologi ini disebut juga metodologi model informasi, diperkenalkan sekitar tahun 1980 dengan semakin banyaknya perusahaan yang menggunakan Relation Database Management Sistem. Alat yang

digunakan untuk membuat model adalah Entity Relational Diagram (ERD). Fokus utama metodologi ini adalah data, dimana dunia nyata digambarkan dalam bentuk entitas, atribut data serta hubungan antar data tersebut.



**Gambar 1.3.**Data Sebagai Fokus Utama

Peneliti menggunakan metode ini karena peneliti menggunakan ERD dalam tahap perancangan sistem. Fokus utama dari metodologi ini adalah data, dimana dunia nyata digambarkan dalam bentuk entitas, atribut data serta hubungan antar data tersebut.

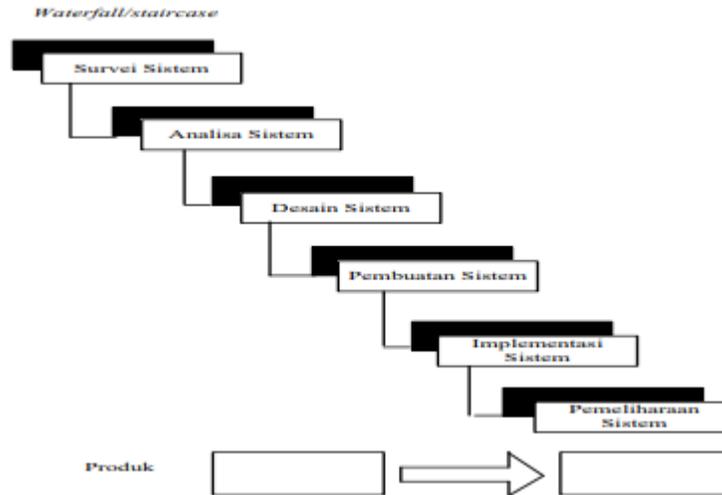
### 1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Struktur pengembangan sistem yang digunakan Peneliti adalah waterfall, yaitu setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan.

Menurut Sutabri dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi* pengertian Waterfall adalah sebagai berikut: “Waterfall adalah struktur pengembangan sistem dimana setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan [6]”.

Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi yang dilakukan harus secara bertahap, dimana tahapan yang dilakukan harus sesuai dengan prosedur agar tidak terjadi pengulangan tahapan apabila terjadi kesalahan.

Pengembangan sistem informasi waterfall dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



**Gambar 1.4 .Waterfall**

## 1.7 Kegunaan Penelitian

Pada penelitian ini, Peneliti berharap dapat memberikan manfaat yang maksimal bagi peneliti sendiri. Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait, antara lain :

### A. Bagi Peneliti

Memberikan pengalaman baru bagi peneliti dalam dunia kerja dan menambah wawasan pengetahuan tentang apa yang sudah dipelajari diperkuliahan.

### B. Bagi Instansi atau Perusahaan

Hasil dari penelitian dan perancangan diharapkan memberikan satu masukan yang berarti bagi instansi khususnya dalam perancangan aplikasi pemeliharaan data yang dapat berguna untuk instansi.

### C. Bagi Pihak Lain Peneliti berharap agar hasil penelitian dan perancangan ini dapat menjadi sumber referensi dan gambaran khususnya mengenai perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi simpan-pinjam koperasi.

## 1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

### 1.8.1 Lokasi Penelitian

Penelitian yang dilakukan oleh peneliti adalah Sistem Informasi Akuntansi Simpanan pada Koperasi Pedagang Pasar Kranggan yang beralamat di Jl. Raya Pasar Kranggan NO.12 Jatisampurna, Kota Bekasi.

### **1.8.2 Waktu Penelitian**

Waktu penelitian ini dilaksanakan sampai sidang TA ingin berlangsung.

### **1.9 Sistematika Penelitian**

Sistematika penulisan proposal mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Koperasi terdiri dari empat bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut:

- A. Bagian awal terdiri dari halaman judul, lembar pengesahan dosen pembimbing, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar symbol dan daftar lampiran.
- B. Bagian isi terdiri dari:

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek, kegunaan penelitian, serta sistematika penelitian.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan mengenai definisi teori-teori yang berkaitan dengan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Koperasi.

#### **BAB III ANALISIS SISTEM**

Bab ini mencakup secara rinci yang menjelaskan mengenai sistem yang berjalan pada perusahaan.

#### **BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

Bab ini merupakan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan yang diusulkan, perancangan dan struktur menu, perancangan antar muka dan laporan, tampilan dan kode program aplikasi yang dibuat, komponen sistem yang kompersi, dan menjelaskan kelemahan dan kelebihan sistem yang diusulkan

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini mengurai simpulan dari hasil analisis penelitian dan memaparkan saran dari permasalahan yang ada

