# BAB 1

# PENDAHULUAN

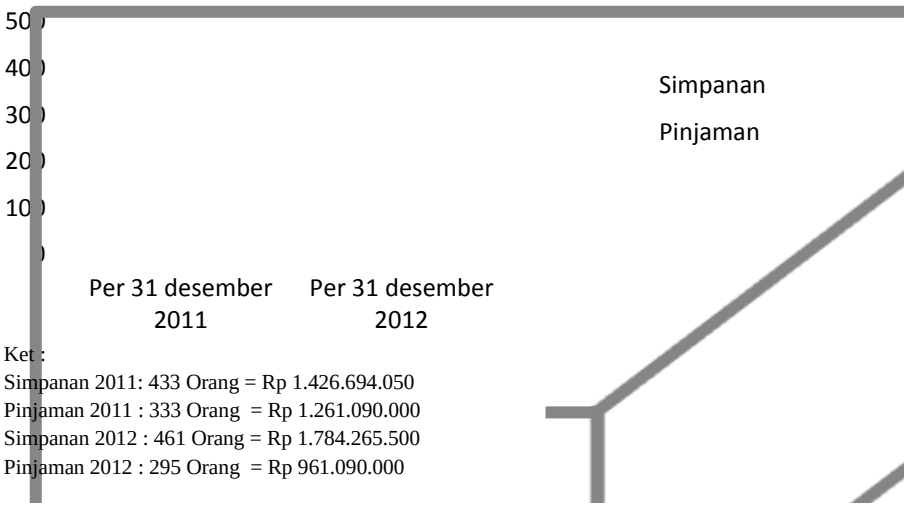
## 1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah mengubah manusia dalam menyelesaikan pekerjaan nya hal ini berlangsung seiring dengan berjalan nya waktu tanpa kita sadari,tidak hanya dalam pekerjaan tetapi hampir seluruh aspek kehidupan manusia, misal nya pada bidang pekerjaan, pendidikan, transportasi ,kemananan dan lain sebagai nya.Dengan kemajuan ilmu teknologi saat ini semakin banyak kebutuhan manusia secara global akan penting nya sistem informasi yang di butuhkan untuk membantu menyelesaikan pekerjaan, maupun menyelesaikan masalah yang dihadapi.Dengan ada nya teknologi informasi setiap orang dapat mencari dan mengakses informasi yang tersedia sesuai dengan kebutuhan dengan cepat.Dengan keadaan tersebut tentu nya di perlukan ada nya aplikasi yaitu sebuah alat yang memiliki keguaan tertentu yang dibutuh kan oleh pengguna untuk dapat memanfaatkan sistem informasi yang dibutuhkan agar mudah dalam menyelesaikan suatu pekerjaan.Dengan semakin berkembang nya sistem informasi ini tentu semakin banyak organisasi yang memerlukan ada nya sistem informasi terutama semakin meningkat nya kebutuhan akan aplikasi untuk memudahkan pekerjaan karena di jaman yang *modern* ini tentu nya semakin banyak perusahaan yang bersaing dan berlomba-lomba memanfaat sistem informasi untuk kebutuhan perusahaan dalam menjalankan bisnis nya.

Kebutuhan akan sistem informasi berbasis *web* pun tidak hanya digunakan oleh pemerintah saja namun ,saat ini justru kebanyakan digunakan oleh perusahaan swasta yang besar dalam menjalankan proses bisnis nya ,seperti yang kita lihat saat ini banyak sekali perusahaan besar swasta di indonesia yang banyak menggunakan sistem informasi ,akibat nya perusahaan kecil baik yang di bawah lembaga negara atau bukan sedikit kalah bersaing, misal nya *Bank* dan Koperasi orang berpikir pasti nya lebih memilih menyimpan uang nya di *Bank* dari pada di koperasi karena proses nya yang cepat dan aman sedangkan Koperasi yang memiliki proses yang lama dalam bertransaksi.

Untuk itu sebuah Koperasi tentu nya sangat membutuhkan ada nya sistem informasi guna membantu dalam menjalankan proses bisnis nya.Oleh karena itu tentu nya Teknologi Sistem Informasi sangat dibutuhkan dan berguna dalam mengolah data dan menyampaikan informasi.

Pada tanggal 10 Mei 1950 Di kecamatan ujung Berung didirikanlah Koperasi yang jenis usahanya adalah serba usaha yang terletak di desa cilengkrang.Yang menjadi pelopor pendirian koperasi tersebut diantara nya : Bpk.Suwita, Bpk KM Saman, Bpk Arta, Bpk. Sukarta, dan Bpk. Enda.Saat ini di ketua oleh H. Omo Tasmo Hampir 50% dari kepala keluarga yang ada di desa cilengkrang menjadi anggota, bahkan masyarakat di luar desa pun banyak yang menjadi anggota.Hingga tahun 2012 akhir anggota Koperasi Serba Usaha Cilengkrang kurang lebih memiliki 900 anggota ada pun data simpan pinjam sebagai berikut :




**Gambar 1.1** Data Simpan Pinjam

Koperasi Serba Usaha CIlengkrang Bandung

Dalam perkembangannya,saat ini *sistem* pengelolaan data yang digunakan oleh Koperasi Serba Usaha Cilengkrang masih manual dengan menggunakan aplikasi *MS. Excel* sebagai program aplikasi untuk membantu menyimpan, menghitung dan menganalisa data. Namun dalam penggunaan aplikasi *MS. Excel* tersebut memiliki kelemahan yaitu daya tampung data yang kurang maksimal yang apabila menyimpan data terlalu banyak tentu akan membuat sulit dalam melakukan pencarian data maupun perhitungan data. Kurang nya sistem keamanan sehingga siapa pun yang tidak berkepentingan dapat dengan mudah mengakses data yang tersimpan.

petugas terkadang kesulitan karena kegiatan simpan pinjam kurang terkordinasi dengan baik lalu sering terjadi nya selisih jumlah transaksi dalam kegiatan simpan pinjam yang membuat waktu terbuang-buang juga kesulitan

dalam menyusun laporan karena terkadang sering terjadi kesalahan dalam mengisi data.

Dari masalah yang timbul maka penulis menetapkan judul **"Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web Di Koperasi Serba Usaha Di Cilengkrang Bandung".**

## 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

### 1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka dilakukanlah observasi pada Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung dan Mengidentifikasi masalah-masalah yang timbul sebagai berikut :

1. Sistem pengelolaan data yang digunakan masih manual dengan menggunakan aplikasi *MS. EXCEL* sebagai program aplikasi untuk membantu menyimpan, menghitung dan menganalisa data.
2. Pengolahan data tidak terkordinasi dengan baik.
3. Sering terjadi nya selisih jumlah transaksi dalam kegiatan simpa pinjam
4. Kesulitan dalam menyusun laporan.

### 1.2.2. Rumusan Masalah

Dari gambaran identifikasi masalah diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi simpan pinjam di Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.

2. Bagaimana membangun sistem informasi perancang pengolahan data di Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.
3. Bagaimana membangun sistem informasi penghitungan transaksi secara otomatis.
4. Bagaimana membangun sistem informasi yang di lengkapi dengan laporan yang dapat dicetak secara otomatis.

## 1.3. Maksud dan Tujuan

### 1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis aplikasi pada Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung,guna membantu mempermudah pekerjaan dalam kegiatan simpan pinjam di Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.

### 1.3.2. Tujuan Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Koperasi yang sedang berjalan pada Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Koperasi berbasis *web* pada Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.
3. Untuk melakukan pengujian terhadap Sistem Informasi Berbasis *web* yang dibuat untuk Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.

## 1.4. Kegunaan Penelitian

### 1.4.1. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat mengatasi beberapa permasalahan yang terjadi pada Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung diantara nya :

1. Bagi Karyawan Koperasi

   Sistem Informasi Koperasi Berbasis apliakasi ini diharapkan dapat mempermudah karyawan Koperasi dalam mengelola informasi yang ada di Koperasi dan juga menyampaikan setiap informasi yang dibutuhkan oleh calon anggota maupun anggota Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung.

2. Bagi Anggota Koperasi

   Sistem Informasi Koperasi Berbasis aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah para anggota koperasi dalam penggunaan sistem informasi yang ada di Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung agar lebih cepat

### 1.4.2. Kegunaan Akademis.

1 Bagi Pengembangan Ilmu

Diharapkan dapat digunakan sebagai acuan dalam pengembangan ilmu di bidang informatika, terutama mengenai Sistem Informasi Berbasis Aplikasi.Dengan demikian akan dapat meningkatkan kualitas dari ilmu di bidang informasi tersebut sehingga lahirlah penemuan baru hasil dari pengembangan yang dapat berguna dan diterima di lingkungan masyarakat.

2 Bagi Peneliti Lain

Dapat membantu peneliti lain yang akan melakukan penelitian di bidang dan masalah yang sama dengan penulis, sebagai bahan referensi untuk perbaikan dan diharapkan dapat mengembangkan pengetahuan peneliti lain tersebut.

3 Dapat meningkatkan pengetahuan penulis dalam melakukan penelitian dan mengukur tingkat kompetensi dan kemampuan penulis dalam mengimplementasikan Sistem Informasi Berbasis Aplikasi ini ke dunia nyata dan kehidupan sehari-hari.

**1.5. Batasan Masalah**

Berdasarkan Uraian di atas mengenai identifikasi dan rumusan masalah diatas, maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian agar tidak saling berkembangnya masalah yang ada yaitu :

1 Dalam Sistem Koperasi Berbasis web ini menyediakan sistem informasi pendaftaran anggota Koperasi, simpanan ,pinjaman dan angsuran.

2 Tidak ada denda apabila telat membayar angsuran.

3 Informasi mengenai perhitungan Sisa hasil usaha tidak dibahas dalam sistem ini.

4 Pendaftaran hanya ditujukan untuk warga desa cilengkrang.

### 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian ini yaitu pada Koperasi Serba Usaha Cilengkrang Bandung, Cibiru Jl. Cilengkrang 1 no 62. Tlp. (022)7806586 Bandung. Waktu pelaksanaan penelitian tanggal 21 Maret 2013.

**Tabel 1.1. Jadwal Penelitian**

| NO | KEGIATAN | TAHUN 2013 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Maret | | | | Mei | | | | Juni | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pengumpulan Data | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pengujian | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Mendengarkan Kebutuhan Client | | | | | | | | | | | | |