

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi Wanita Setara adalah sebuah lembaga keuangan alternatif bagi perempuan yang berada di Hargo Mulyo, Gergunung, Klaten Utara. Mereka mempunyai visi untuk meningkatkan akses dan kontrol perempuan terhadap sumberdaya ekonomi dan sosial politik, untuk mencapai kesejahteraan, keadilan gender dan kedaulatan ekonomi. Demi mencapai visi tersebut koperasi memberikan pelayanan berupa kegiatan pendampingan anggota melalui wadah kelompok, kegiatan pengembangan usaha yang meliputi unit perdagangan bahan-bahan pokok, selain itu terdapat layanan simpan pinjam yang memiliki beberapa jenis simpanan dan pinjaman diantaranya adalah simpanan pokok (SP), simpanan wajib (SW), simpanan wajib khusus (SWK), simpanan hari raya (SHR), simpanan pendidikan (SP) dan simpanan mana suka (SMS), pinjaman untuk usaha, pinjaman untuk konsumtif, pinjaman untuk kesehatan, pinjaman stimulant, pinjaman dengan dana talangan.

Melihat begitu banyak kegiatan yang diupayakan oleh koperasi wanita setaramaka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah kegiatan di dalam koperasi. Sistem pengelolaan yang digunakan saat ini masih menggunakan sistem manual, yaitu pembukuan yang ditulis tangan baru kemudian di-input satu persatu ke dalam *Microsoft Excel*. Sistem pengelolaan

dengancara manual di rasa kurang efektif dan terkadang masih ada kesalahan seperti adanya redundansi data yang tidak di sengaja.

Berdasarkan beberapa permasalahan dan juga kendala yang sudah dipaparkan di atas, penulis mencoba untuk memberikan solusi atas permasalahan yang di alami oleh pihak koperasi wanita setara berupa **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASISIMPAN PINJAMUNTUK KOPERASI WANITA SETARA MENGGUNAKAN FRAMEWORKCODEIGNITER "** yang akan disesuaikan dengan kebutuhan koperasi wanita setara. Diharapkan dengan dibuatnya sistem tersebut akan mempermudah kegiatan koperasi dalam memberikan informasi yang akurat dan tepat waktu, agar aktivitas dapat dilakukan dengan efektif dan efisien.

Sistem informasi yang akan dibuat berbasis web, namun mengingat proses membuat web dari awal akan memakan waktu yang lama, maka penulis memilih untuk menggunakan *framework codeigniter*. *Codeigniter* dapat mempercepat proses pembuatan web, karena semua class dan modul yang dibutuhkan sudah ada.¹ *Codeigniter* menggunakan modul **M-V-C (Model-View-Controller)**. Model ini dapat mempermudah pembedaan antara tampilan dan program. *Framework* ini sangat baik untuk proyek dimana designer bekerja dengan file template yang akan memperkecil banyaknya *code* di setiap template karena sudah dipisahkan.²

¹Wiswakarma, Komang, 9 Langkah Menjadi Master Framework Codeigniter, Lokomedia, Yogyakarta, 2010, hal 2

²Wiswakarma, Komang, 9 Langkah Menjadi Master Framework Codeigniter, Lokomedia, Yogyakarta, 2010, hal 4

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan banyaknya kegiatan yang dilakukan oleh Koperasi Wanita Setara, maka penulis menyimpulkan permasalahan sebagai berikut :

- a. Bagaimana mengidentifikasi masalah operasional di koperasi Wanita Setara?
- b. Bagaimana mengidentifikasi kebutuhan sistem dan kebutuhan user untuk koperasi simpan pinjam Wanita Setara ?
- c. Bagaimana mengimplementasikan hasil analisis agar menjadi sistem informasi simpan pinjam untuk koperasi Wanita Setara ?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang telah diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi, adapun batasan masalah yang akan penulis bahas adalah:

- a. Penginputan dalam sistem informasi ini menggunakan perangkat mouse dan keyboard.
- b. Sistem yang dibuat masih bersifat *offline*.
- c. Hanya petugas khusus yang bisa mengakses sistem.
- d. Sistem ini berbentuk *web base* dan berjalan disistem operasi *microsoft windows* dan *linux*.
- e. Data yang diolah meliputi: data anggota, data kelompok, data simpanan, data pinjaman, data penarikan dan data angsuran.

- f. Pencarian data meliputi :data anggota, data kelompok , data simpanan, data pinjaman, data penarikan dan data angsuran.
- g. Laporan tidak mencakup seluruh kegiatan di koperasi, laporan hanya mencakup laporan anggota, laporan simpanan, laporan simpanan per anggota, laporan pinjaman, dan laporan pinjaman per anggota
- h. Sistem belum mencakup perhitungan SHU dan laporan akuntansi.
- i. Tampilan yang digunakan menggunakan tampilan dari *Bootstrap 3*.

Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat sistem, yaitu:

- a. Sistem operasi Microsoft Windows 7 Ultimate 64 bit
- b. NetBeans 7.2 sebagai editor
- c. MySQL sebagai database
- d. PHP, HTML, CSS
- e. Bootstrap template
- f. Framework Codeigniter versi 2.2.0
- g. XAMPP versi 5.6.3
- h. Web Browser

1.4 Maksud dan Tujuan penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis
 - a. Mengembangkan ilmu serta teori yang telah didapatkan selama masa perkuliahan untuk persiapan dunia kerja.
 - b. Belajar menganalisa permasalahan yang dialami oleh sebuah organisasi dan mencari solusi yang tepat dalam menangani permasalahan tersebut.
2. Bagi Pengguna Sistem
 - a. Aplikasi berbasis jaringan komputer, memungkinkan pengurus untuk mengintegrasikan data baik berupa data setup maupun data transaksi yang dilakukan dari terminal dalam lingkungan jaringan tersebut.
 - b. Sistem pengorganisasian data memungkinkan sistem bebas redundansi data atau sering disebut duplikasi data.
 - c. Meningkatkan kecepatan dan keakuratan penyusunan laporan.
 - d. Meningkatkan kecepatan layanan konsumen
 - e. Meringankan pekerjaan pengurus koperasi.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penulisan skripsi ini adalah :

- a. Untuk mengidentifikasi masalah operasional di koperasi Wanita Setara.

- b. Untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem dan kebutuhan user untuk koperasi simpan pinjam Wanita Setara
- c. Untuk mengimplementasikan hasil analisis agar menjadi sistem informasi simpan pinjam untuk koperasi Wanita Setara

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka penulis menggunakan beberapa metode, yaitu :

- a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan pengurus koperasi.

- b. *Observasi*

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap pengolahan data simpan pinjam serta jual beli di koperasi wanita setara.

- c. Kepustakaan

Studi pustaka dilakukan dengan membaca buku untuk mendapatkan bahan tambahan bersifat teoritis dan relevan dapat menunjang laporan berkaitan dengan topik diambil serta pemecahan masalah yang ada.

1.5.2 Metode Analisis

Penulis akan menggunakan beberapa metode analisis untuk menganalisis sistem yang akan dibuat, metode yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

- 1. Analisis PIECES

Tahap analisis PIECES adalah sebagai berikut: *performance, information, economy, control, efficiency, dan service.*

2. Analisis kebutuhan sistem

Analisis kebutuhan sistem dibutuhkan untuk mengetahui apakah sistem tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan atau belum. Analisis ini terbagi dalam dua jenis yaitu kebutuhan fungsional dan non fungsional.

3. Analisis kelayakan sistem

Analisis kelayakan sistem terbagi atas beberapa jenis penilaian diantaranya adalah: kelayakan teknis, kelayakan operasional, kelayakan ekonomi dan kelayakan hukum.

1.5.3 Metode Perancangan

Untuk metode perancangan penulis menggunakan beberapa metode diantaranya: metode perancangan sistem menggunakan model *flowchart*, model *data flow diagram* (DFD) dan model *entity relation diagram* (ERD).

1.5.4 Metode Pengembangan

Membuat sistem informasi koperasi wanita setara mempunyai beberapa tahap pembuatan diantaranya adalah :

1. Perancangan database.
2. Membuat *interface*.
3. Membuat koneksi antara database dan *interface*.

1.5.5 Metode Testing

Untuk metode *testing* penulis menggunakan dua metode diantaranya dengan menggunakan metode pengujian *white-box* dan metode pengujian *black-box*.

1.5.6 Metode Implementasi

Setelah metode pengujian dengan menggunakan metode *white-box* dan *black-box* sudah dilakukan dan sistem dapat berjalan sesuai dengan harapan maka langkah selanjutnya yang akan dilakukan adalah tahap *instalasi* sistem ke dalam komputer pengguna sistem tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I – PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II – LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Pada bab landasan teori ini juga dituliskan tentang perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan sistem maupun untuk keperluan penelitian.

BAB III – ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjabarkan sistem informasi administrasi pada Koperasi Wanita Setara Klaten pada saat ini, menjabarkan analisis berdasarkan analisis PIECES mengenai kasus yang diteliti meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan sistem dan rancangan aplikasi yang dikerjakan.

BAB IV – IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang implementasi dari rancangan sistem dan memaparkan hasil analisis serta pembuatan sistem.

BAB V – PENUTUP

Menyampaikan kesimpulan dan saran untuk objek penelitian.

