

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada era ini, informasi dibuat kedalam suatu sistem yang mendapat posisi yang sangat penting sebagai sebuah kebutuhan utama bagi para pelaku bisnis diantaranya dibidang jasa simpan pinjam, dimana ditujukan untuk mencapai suatu tujuan. Teknologi saat ini tidak lagi dipandang sebagai pelengkap, bahkan sudah menjadi salah satu kebutuhan dan penentu atas terlaksananya sasaran dan strategi yang akan diusung. Pengelolaan data yang bersifat manual kini sudah semakin ditinggalkan, karena kurangnya efisiensi dalam pengelolaan dan dokumentasinya, sehingga sebagian besar perusahaan di Indonesia juga sudah menggunakan teknologi informasi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

Telah banyak contoh dari perusahaan-perusahaan yang sudah menerapkan berbagai macam desain sistem teknologi, sistem ini digunakan untuk mempermudah kinerja dari suatu perusahaan untuk melakukan pendataan, contohnya koperasi simpan pinjam. Hal ini dapat menunjang penuh aktivitas antara pihak dari koperasi simpan pinjam dengan anggotanya dalam hal menyediakan jasa simpanan serta dapat juga memberikan pinjaman kepada anggotanya dengan ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan oleh koperasi tersebut.

Pada saat ini masih banyak koperasi simpan pinjam yang belum memanfaatkan teknologi informasi yang sangat berkembang di era modern ini. Salah satunya adalah Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) SMPN 17. KPRI SMPN 17 sendiri saat ini memiliki jumlah anggota yang bisa dikatakan hampir seluruh pegawai yang ada pada SMPN 17 dan belum menerapkan sistem informasi yang dapat mempermudah pada saat pendaftaran anggota baru, mempermudah dalam pencarian anggota yang telah terdaftar, melihat batas waktu pembayaran dan menghitung jumlah simpanan atau pinjaman anggota. Selain itu belum adanya suatu aplikasi yang dapat mendetailkan rincian pinjaman anggota, dan juga detail rincian simpanan anggota. Hal inilah yang mendorong keinginan peneliti ingin mencoba memberikan solusi dalam permasalahan di KPRI SMPN 17. Penulis akan membuat sebuah aplikasi sistem informasi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web di Koperasi KPRI SMPN 17 Bandung”** untuk memberikan kemudahan kepada Bagian Administrasi melakukan pendataan. Untuk membuat aplikasi sistem informasi ini penulis menggunakan metode berorientasi objek. Penerapan sistem informasi ini nantinya akan diuji coba di KPRI SMPN 17 terlebih dahulu. Hasil akhir dari pembuatan sistem informasi ini diharapkan bisa menjadi sistem terapan baru yang bisa digunakan oleh pihak KPRI SMPN 17.

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Pada umumnya perkembangan sistem informasi tidak lepas dari permasalahan dalam aktivitas untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Adapun masalah yang dapat diidentifikasi dan dirumuskan adalah :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dalam penerapan konsep penyelesaian masalah ini akan diterapkan aplikasi yang nantinya dapat mendukung dalam pengambilan keputusan, memberikan kemudahan untuk Bagian Administrasi KPRI SMPN 17 dalam melakukan pendataan anggota dan pembukuan terhadap transaksi simpan pinjam di KPRI SMPN 17. Dari pemaparan diatas akan dapat di identifikasikan beberapa masalah sebagai berikut.

1. Bagian Administrasi merasa kesulitan disaat mendaftarkan calon anggota baru dan tidak jarang mengalami kehilangan data serta kesalahan disaat pencatatan data anggota baru dikarenakan belum adanya sistem informasi yang dapat mempermudah pendaftaran untuk anggota baru.
2. Bagian Administrasi merasa kesulitan disaat mencari data anggota serta melihat batas waktu pembayaran anggota dikarenakan semua data anggota ditulis secara konvensional atau menggunakan *ballpoint* yang ditulis kedalam kertas kwitansi dan buku besar (*outner*) kemudian disimpan kedalam lemari kantor.

3. Sulitnya untuk menghitung total simpanan maupun total pinjaman anggota. Dikarenakan harus membuka buku catatan data transaksi anggota sebelumnya.
4. Bagian Administrasimerasa kesulitan disaat ingin menampilkan serta mencetak rincian detail pinjaman atau simpanan anggota, dikarenakan semua data dicatat kedalam buku dan harus ditulis ulang menggunakan *ballpoint*.

1.2.2. Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana pendataan calon anggota baru serta pencarian data dari sistem informasisimpan pinjam yangsedang berjalan di KPRI SMPN 17.
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasisimpan pinjam yang dapat mencari data anggota serta melihat detail rincian simpanan atau pinjaman anggota yang berbasis *web* dan bersifat *responsive* di KPRI SMPN 17.
3. Bagaimana menghitung total simpanan maupun total pinjaman anggota pada KPRI SMPN 17.
4. Bagaimana menampilkan serta mencetak rincian pinjaman atau simpanan anggota di KPRI SMPN 17.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah tersebut.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari sistem informasi ini adalah untuk menyelesaikan masalah masalah yang terjadipada KPRI SMPN 17 serta memudahkan kinerja Bagian Administrasi dalam pendataan anggota, rincian pinjaman anggota, rincian simpanan anggota dan pembuatan laporan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini diantaranya :

1. Untuk mengetahui pendataan calon anggota baru serta pencarian data dari sistem informasi simpan pinjam yang sedang berjalan di KPRI SMPN 17.
2. Untuk mengetahui perancangandan membangun sistem informasi simpan pinjam yang dapat melakukan pencarian data anggota serta melihat detail rincian simpanan atau pinjaman anggota yang berbasis *web* dan bersifat *responsive* di KPRI SMPN 17.
3. Untuk menghitung total simpanan maupun total pinjaman anggota pada KPRI SMPN 17.
4. Untuk mengetahui, menampilkan serta mencetak rincian pinjaman atau simpanan anggota di KPRI SMPN 17.

1.4. kegunaan Penelitian

Penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi pengelola aplikasi

Hasil penelitian diharapkan dapat memberi contoh dalam penerapan sistem informasi untuk koperasi baik swasta maupun negeri. Dan sebagai penambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan teori yang diperoleh selama masa kuliah ke dalam kasus nyata.

2. Bagi pengguna

Memberikan kemudahan terhadap KPRI SMPN 17 dalam pendataan anggota serta mempermudah untuk merincikan pinjaman dan simpanan anggota serta pembuatan laporan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Kegunaan akademis bagi prodi sistem informasi sebagai penambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan teori yang diperoleh selama masa kuliah ke dalam kasus nyata.

2. Bagi penulis, penelitian ini dapat dijadikan sebagai tambahan ilmu pengetahuan dan pengalaman agar dapat mengaplikasikan teori yang dimiliki untuk menganalisis fakta, gejala, dan peristiwa yang terjadi secara ilmiah dan objektif sehingga dapat ditarik kesimpulan untuk memberikan kemudahan dalam mengatasi suatu masalah yang terjadi.

3. Bagi pembaca, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi untuk bahan kajian lebih lanjut lagi di masa yang akan datang dan dapat dikembangkan sehingga aplikasi menjadi lebih kompleks dan multifungsi.

1.5. Batasan Masalah

Untuk menghindari agar penulisan tidak menyimpang dari maksud dan tujuan penulis tentang sistem informasi simpan pinjam pada KPRI SMPN 17 ini maka akan diberikan batasan masalah yaitu :

1. Pembangunan sistem hanya untuk mengelola data anggota KPRI SMPN 17.
2. Pembuatan fungsionalitas hanya terdiri dari, modul pendaftaran anggota baru, modul rincian pinjaman, modul rincian simpanan, modul pencarian data dan modul laporan.
3. Sistem informasi yang dibuat tidak membahas mengenai pengeluaran anggota.
4. Sistem informasi ini dibuat dengan 2 (dua) user yaitu user Ketua dan user Administrasi.
5. Sistem Informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, *jQuery*, *JavaScript*, *CSS* dan *MySQL*, menggunakan aplikasi editor *Notepad++* dan menggunakan *frameworkbootstrap*.

No	Aktivitas	September 2018				Oktober 2018				November 2018				Desember 2018				Januari 2019			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Kebutuhan																				
2	Membangun <i>Prototype</i>																				
3	Evaluasi <i>Prototype</i>																				
4	Pengkodean Sistem																				
5	Menguji Sistem																				

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.