

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi ini koperasi simpan pinjam merupakan lembaga ekonomi yang sangat bermanfaat bagi masyarakat karena koperasi dapat membantu memenuhi kebutuhan hidup di masa sekarang maupun di masa depan. Koperasi simpan pinjam menyediakan layanan peminjaman dana dan penyimpanan uang. Kita dapat meminjam dana dari koperasi dengan bunga yang lebih rendah daripada bunga bank ketika kita sedang mengalami masalah ekonomi atau tidak mempunyai banyak dana untuk membiayai kebutuhan hidup atau untuk keperluan lainnya. Kita juga dapat menyimpan uang di koperasi untuk berinvestasi dan untuk memenuhi kebutuhan hidup di masa mendatang.

Primer Koperasi Kepolisian Polrestabes Bandung merupakan sebuah lembaga ekonomi yang bergerak di dalam koperasi simpan pinjam dan koperasi konsumsi. Primer Koperasi Kepolisian ini melayani layanan koperasi simpan pinjam dan koperasi produksi kepada para anggota polisi serta karyawan karyawan di Polrestabes Bandung. Dalam melakukan pengolahan data masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dan media kertas sebagai *output* yang terkadang membutuhkan waktu untuk merekap laporan – laporan, seperti laporan peminjaman dan simpanan anggota apalagi membuat laporan peminjaman tersebut dengan periode tertentu. Dan lagi sering terjadinya penumpukan dokumen yang membuat dokumen rusak atau terlipat . Selain itu anggota, dan

petugas koperasi juga merasa kesulitan dan membutuhkan waktu dalam mencari data informasi jumlah hutang anggota, data pembayaran angsuran dan pembayaran simpanan jika diperlukan karenakan harus mencari kartu pinjaman dan buku tabungan yang ada pada rak dan dalam membuat daftar potongan piutang dan simpanan,petugas koperasi masih mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang relatif lama karena petugas koperasi harus melihat terlebih dahulu ke dalam buku tabungan dan kartu pinjaman anggota sehingga jika petugas koperasi terlambat memberikan daftar tersebut kepada Ketua Koperasi dan Bensatker(Bendahara Satuan Kerja) maka akan berpengaruh pada Jadwal Penggajian.

Dari permasalahan tersebut dapat diatasi dengan menerapkan suatu sistem informasi yang dapat mengurangi penggunaan kertas dan mempercepat serta mempermudah dalam melakukan penyebaran informasi juga mempermudah dalam menyelesaikan aktivitas aktivitas yang berkaitan dengan koperasi simpan pinjam.Sistem Informasi yang dibangun ini berbasis web dan android dan terintegrasi sehingga anggota koperasi dan juga petugas koperasi dapat mengakses informasi dengan cepat,tepat dan akurat.

Pada salah satu fitur aplikasi *android* tersebut pihak anggota dapat mengetahui informasi tentang jumlah simpanan mereka, jumlah angsuran yang mereka bayarkan serta informasi tentang peminjaman dana yang pernah mereka lakukan. Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam berbasis *Web* dan *Android* ini juga mempermudah aktivitas - aktivitas yang berkaitan dengan Koperasi Simpan Pinjam dan pengelolaan data untuk membuat laporan serta mempermudah semua

pihak yang terlibat dalam Sistem Informasi Simpan Pinjam ini dalam mendapatkan informasi yang di butuhkan. Maka dari itu penulis mencoba membuat Sistem Informasi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM PRIMER KOPERASI KEPOLISIAN POLRESTABES BANDUNG BERBASIS *WEB* DAN *ANDROID*”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun Identifikasi dan Rumusan Masalah yang di deskripsikan oleh penulis sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Masalah yang ditemukan dalam melaksanakan penelitian pada koperasi simpan pinjam di Primer Koperasi Kepolisian Polrestabes Bandung berdasarkan latar belakang yang dikemukakan oleh penulis diatas sebagai berikut :

1. Dalam pengolahan data koperasi simpan pinjam masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dan media kertas membutuhkan waktu penginputan yang cukup lama dan sering menyebabkan terjadinya penumpukan dokumen yang mengakibatkan dokumen rusak.
2. Belum adanya fasilitas untuk melakukan pencarian data simpanan, pinjaman angsuran anggota dengan mudah karena media penyimpanan masih menggunakan kertas sehingga jika data tersebut diperlukan akan memerlukan waktu yang lama untuk mendapatkannya .

3. Dalam membuat daftar potongan piutang dan simpanan Petugas Koperasi mengalami kesulitan dan memerlukan waktu yang lama karena Petugas Koperasi harus melihat buku tabungan dan kartu pinjaman terlebih dahulu.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang dideskripsikan di atas penulis dapat menyimpulkan mengenai masalah – masalah yang terdapat di koperasi simpan pinjam di Polrestabes Bandung sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi koperasi simpan pinjam yang sedang berjalan pada Polrestabes Bandung ?.
2. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat meminimalkan penggunaan kertas sehingga tidak terjadi penumpukkan dokumen?
3. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat mempermudah petugas koperasi dalam pencarian data anggota guna mengetahui informasi data simpanan, angsuran, hutang serta pembuatan laporan ?
4. Bagaimana pengujian dan implementasi sistem informasi yang dapat mempermudah koperasi dalam melakukan aktivitas – aktivitas yang berkaitan dengan simpan - pinjam ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

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

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini yaitu untuk melakukan usulan berupa perancangan sistem informasi Koperasi Simpan Pinjam di Primer Koperasi

Polrestabes Bandung berbasis *Website* dan *Android* dalam mempermudah aktivitas Koperasi Simpan Pinjam.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang di lakukan oleh penulis di Koperasi Simpan Pinjam di Polrestabes Bandung sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui prosedur berjalan pada koperasi simpan pinjam di Polrestabes Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi informasi koperasi Simpan Pinjam di Polrestabes Bandung berbasis *website* dan *Android*.
3. Untuk mempermudah dalam menyelesaikan aktivitas aktivitas yang berkaitan dengan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam.

1.4 Kegunaan Penelitian

Ada beberapa kegunaan penelitian yang berupa kegunaan Akademis dan kegunaan pratikis yang berkaitan pada usulan perancangan sistem informasi informasi koperasi Simpan Pinjam di Polrestabes Bandung yaitu :

1.4.1 Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Dapat memberikan Pengetahuan tentang aktivitas Koperasi Simpan Pinjam di Polrestabes Bandung yang berupa prosedur yang berjalan, dan menerapkan ilmu yang terdapat di kampus untuk di terapkan pada Polrestabes Bandung. dari perihal tersebut penulis dapat mengimplementasikan pada dunia kerja.

2. Bagi Peneliti Lain

Dapat memberikan pengetahuan dan dapat di lakukan pengembangan pada penelitian ini agar dapat menjadi lebih baik.

1.4.2 Kegunaan Praktis

1. Bagi Anggota

Mempermudah anggota untuk melakukan pembayaran simpanan, pengajuan pinjaman dan pengunduran anggota serta mengetahui informasi jumlah simpanan anggota dan jumlah angsuran yang telah dibayarkan.

2. Bagi Petugas Koperasi.

Mempermudah aktivitas akvitas yang berkaitan dengan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam seperti pembuatan laporan.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini hanya mencangkup pendaftaran anggota, peminjaman dana, pembayaran angsuran dan pembayaran simpanan.
2. Aplikasi *Android* dikhususkan untuk anggota koperasi sementara aplikasi *web* khususkan untuk sekretaris, bendahara, ketua koperasi dan Bensatker (Bendahara Satuan Kerja).
3. Simpanan pokok sebesar Rp. 50.000/anggota dibayar setelah melakukan pendaftaran, simpanan wajib sebesar Rp. 100.000/anggota dibayar setiap bulan, pembayaran simpanan wajib dan pokok dilakukan lewat pemotongan gaji.
4. Batas peminjaman untuk para anggota adalah sebesar Rp.40.000.000

5. Lama maksimal pelunasan pinjaman selama 24 Bulan (2 tahun).

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Tabel 1. 1 Tabel Lokasi dan Waktu Penelitian

| No | Kegiatan | Tahun 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|
| | | Februari | | | | Maret | | | | April | | | | Mei | | | | Juni | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Identifikasi Kebutuhan : • Wawancara • Observasi • dokumentasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Membuat <i>design prototype</i> a. <i>Design interface</i> b. <i>Coding</i> c. <i>Database design</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pengujian : <i>Blackbox testing</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Implementasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika pada penulisan yaitu :

BAB 1 PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, identifikasi dan batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi, waktu dan lokasi penelitian dan sistematika penelitian.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Berisi teori dasar yang mendukung penulisan TA atau Skripsi, mencakup metode atau teknik yang digunakan, teori tentang permasalahan, uraian singkat perangkat implementasi yang dipakai, dan kerangka penyelesaian masalah.

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Berisi penjelasan tentang hasil pendefinisian kebutuhan dari permasalahan yang dijadikan topik TA atau Skripsi berikut pemodelanya.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas proses pengembangan perangkat lunak dan hasil yang didapat pada tahap implementasi. Selain itu berisi rincian pengujian sistem yang dibangun dengan metode *black box*.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan (hasil yang berhasil diselesaikan sesuai ruang lingkup batasan masalah) dan saran (terhadap masalah yang belum terselesaikan sebagai pengembangan dan perbaikan - perbaikan) tentang kasus TA atau Skripsi