BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam meningkatkan pelayanan masyarakat di bidang keuangan maka diperlukan suatu pelayanan yang memadahi. Salah satu fasilitas pelayanan masyarakat yang diperlukan masyarakat adalah sistem pelayanan keuangan berupa koperasi. Salah satu tujuan dari koperasi adalah memajukan kesejahterahan anggota, serta ikut membangun tatanan perekonomian nasional dalam rangka mewujudkan masyarakat yang maju, adil, dan makmur berdasarkan pancasila dan UUD 1945.

Koperasi Karyawan Pikitring merupakan koperasi yang dimiliki oleh PT. PLN UIP III yang bergerak dalam usaha yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan para anggota dan juga kebutuhan karyawan serta menyediakan jasa simpan pinjam pada kantor PT. PLN UIP III tersebut. Dalam pengajuan pinjaman yang dilakukan anggota koperasi, pihak koperasi harus berhati-hati dalam memberikan penilaian agar tidak menyebabkan kerugian bagi pihak koperasi.

Sistem dalam koperasi karyawan pikitring yang sedang berjalan yaitu calon peminjam datang langsung ke koperasi untuk melakukan pinjaman, selanjutnya calon peminjam akan diwawancari oleh pengurus koperasi apakah calon peminjam telah terdaftar menjadi anggota apabila calon peminjam belum mendaftarkan diri sebagai anggota koperasi maka calon peminjam harus mengisi form permohonan menjadi anggota koperasi setelah mengisi form tersebut pengurus koperasi mendata form tersebut yang akan diberikan kepada ketua koperasi guna menentukan kelayakan peminjaman. Dalam menentukan layak atau tidaknya penerima pinjaman, maka harus ada kriteria-kriteria yang harus dipenuhi sebagai acuan dalam kelayakan peminjaman. Proses analisis yang dilakukan masih menggunakan *microsoft excel*, sehingga tidak menutup kemungkinan sering terjadinya kesalahan proses penginputan data dan perhitungan dalam pemberian pinjaman.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengembangkan sistem informasi yang telah ada tersebut. Penulis memilih aplikasi android dalam melakukan kegiatan simpan pinjam, aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pengurus koperasi dan anggota dalam melakukan simpan pinjam pada koperasi karyawan pikitring agar lebih efektif dan efisien. aplikasi berbasis android ini berisi *form* untuk menjadi anggota aktif koperasi dan *form* pengajuan pinjaman secara online. Pengajuan menjadi anggota dan pengajuan pinjaman yang akan di setujui oleh admin atau pengurus koperasi tersebut. Selain itu, pada sistem ini juga dapat menyimpan data secara *online* yang memudahkan pengurus dan anggota melihat rincian angsuran pinjaman yang dilakukan anggota pada koperasi tersebut, sistem ini juga lebih efektif dan efisien.

Oleh karena itu, untuk membantu mengatasi masalah tersebut maka dibuat sebuah aplikasi yang berbasis Android.

Dalam tugas akhir ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD).Metode RAD ini digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak yang bersifat inkrementeal terutama untuk waktu pengerjaan yang pendek. Sehingga dengan menggunakan metode tersebut, akan membantu dalam pengembangan aplikasi kelayakan pinjaman koperasi karyawan pikitring pada PT.PLN UIP III Palembang.

Berdasarkan penjelasan di atas maka penulis tertarik untuk memilih judul **"Aplikasi Kelayakan Pinjaman Koperasi Karyawan Pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang berbasis Android"**

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian diatas, maka perlu dicari **bagaimana cara membangun aplikasi kelayakan pinjaman koperasi karyawan pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang berbasis Android ?**

Untuk mencari solusi terhadap rumusan masalah diatas, penulis menguraikan menjadi berbagai pertanyaan yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana prosedur membangun aplikasi kelayakan pinjaman koperasi karyawan pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang berbasis Android ?

2. Langkah apa yang harus dilakukan dalam membangun aplikasi kelayakan pinjaman koperasi karyawan pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang berbasis Android ?

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Tugas Akhir dilakukan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, dan analisis yang lebih terfokus. Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

1. Data yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir ini yaitu data dari koperasi karyawan pikitring.
2. Pembangunan aplikasi dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD).
3. Konten aplikasi android ini berupa tempat penginputan nilai kelayakan pinjaman, penginputan surat masuk permohonan dan balasan permohonan pada koperasi karyawan pikitring PT.PLN UIP III Palembang.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan yang diperoleh dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Merancang suatu aplikasi yang dapat membantu pengurus koperasi dalam melakukan pencatatan, serta pemrosesan data kelayakan pinjaman pada koperasi karyawan pikitring PT. PLN UIP III Palembang.
2. Mengenalkan sistem informasi berbasis android pada koperasi karyawan pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang.
3. Menerapkan metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam pengembangan aplikasi kelayakan pinjaman koperasi karyawan pikitring PT. PLN UIP III Palembang.
4. Meningkatkan pengembangan sistem yang telah ada.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Mempermudah dan membantu pengurus koperasi dalam melakukan pencatatan dan pengolahan data kelayakan pinjaman.
2. Membantu anggota untuk mengakses data dalam melakukan pinjaman pada koperasi.
3. Mempermudah dan membantu anggota dalam melakukan pinjaman pada koperasi karyawan pikitring PT. PLN UIP III palembang.
4. PT. PLN UIP III Palembang memiliki sistem koperasi karyawan yang berbasis android.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Tugas Akhir ini dapat memberikan gambaran yang jelas secara terperinci sesuai dengan tujuan, maka penulisan Tugas Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menguraikan secara singkat mengenai teori umum yang berkaitan dengan judul tugas akhir, teori khusus yang berkaitan dengan system aplikasi yang akan dibuat, dan teori program yang berkaitan dengan Tugas Akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menguraikan tentang gambaran umum instansi, metode yang digunakan, analisa sistem yang akan dikembangkan, dan peracangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan hasil system aplikasi yang dibuat, rancangan antar muka, berserta pembahasan hasil dari permasalahan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan berisi kesimpulan yang diambil dalam penulisan Tugas Akhir ini dan saran yang mungkin berguna bagi semua pihak.