

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga kini semakin banyak *institusi* yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam bidang bisnis yang mana sangat berkaitan erat dengan teknologi informasi itu sendiri. salah satu perkembangan teknologi informasi yang penting adalah semakin dibutuhkannya suatu aplikasi yang berfungsi menghasilkan informasi yang dibuat. *Institusi* yang ingin mengembangkan bisnis usahanya harus bisa mengikuti era teknologi informasi yang sudah mulai menggunakan sebuah aplikasi untuk mengolah suatu informasi yang dibutuhkan terkait penunjang berjalannya suatu pekerjaan.

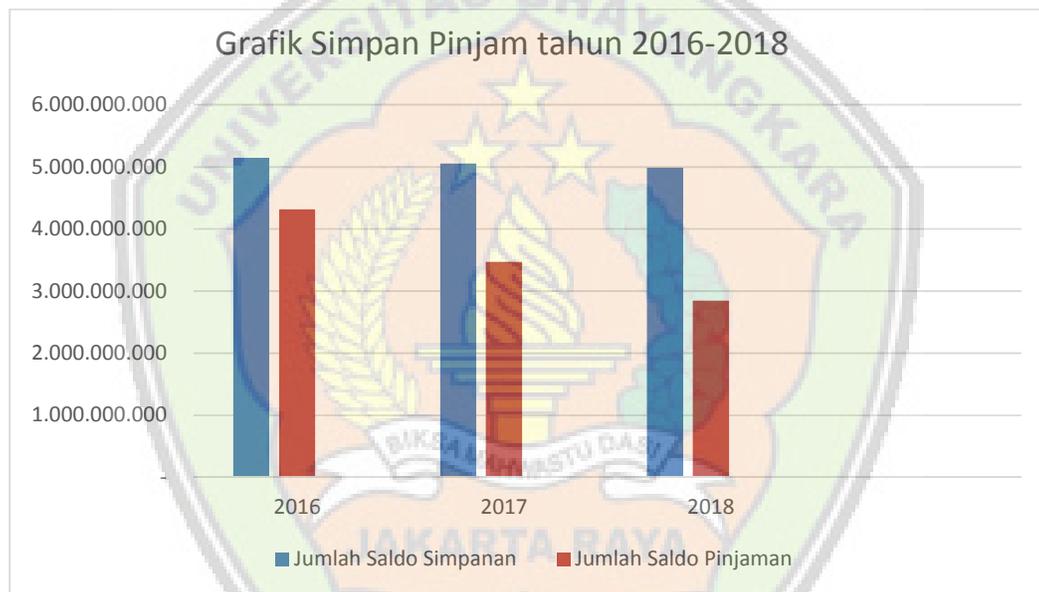
Koperasi merupakan suatu organisasi ekonomi rakyat untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat yang beranggotakan orang atau badan hukum yang berlandaskan pada asas kekeluargaan dan demokrasi ekonomi. Koperasi berfungsi untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat dengan taraf hidup yang sederhana di Indonesia ini. Tujuan utama dari koperasi adalah mewujudkan masyarakat adil dan makmur material dan spiritual berdasarkan Pancasila dan Undang – Undang Dasar 1945.

Koperasi karyawan Jasa Marga Bhati VIII Cab. Jakarta-Cikampek merupakan sebuah koperasi yang berada dalam naungan PT. Jasa Marga (Persero) Tbk. Koperasi karyawan Jasa Marga Bhakti VIII ini merupakan koperasi simpan pinjam yang mempunyai anggota aktif mencapai kurang lebih 700 orang yang domisilinya tersebar dari Bekasi hingga Cikampek.

Pada saat ini karyawan yang ingin meminjam uang koperasi harus datang langsung ke kantor pusat yang berada di Bekasi, Namun karna banyaknya karyawan tersebar di cabang Jakarta sampai dengan Cikampek membuat proses peminjaman ini menjadi kurang relevan dan cukup memakan banyaknya waktu. Selain itu masih

menggunakan perangkat lunak Microsoft Excel pada penginputan dan pengelolaan data keluar dan masuk . Terutama untuk melihat saldo simpanan, saldo pinjaman dan angsuran pinjamannya sendiri karna belum adanya buku simpanan dan buku pinjaman pada anggota koperasi karyawan Jasa Marga Bhakti VIII ini.

Berikut disajikan tabel grafik data simpan pinjam koperasi karyawan PT. Jasa Marga periode 2016-2018



Gambar 1.1 grafik simpan-pinjam periode 2016-2018

Sumber: Kopkar Pt. Jasa Marga bag.simpan pinjam

Berdasarkan gambar grafik presentase di atas bahwa jumlah simpanan dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2018 semakin tahun sedikit menurun namun tidak terlalu signifikan dan pada pinjaman dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2018 semakin hari semakin menurun pula. Maka dari kesimpulan grafik diatas perlu adanya sistem informasi yang memudahkan anggota untuk meminjam uang pada koperasi tersebut agar koperasi semakin hari semakin meningkat bukan menurun.

Dalam penelitian ini penulis merujuk pada penelitian sebelumnya yang bersangkutan dengan sistem simpan pinjam sebagai rujukan bagi penulis untuk dijadikan referensi.

Herly Kusuma Wati, Kondar Siahaan (2017) pada judul Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Pada Mts Negeri Talang Bakung Kota Jambi. tujuan dalam penelitian adalah menganalisa dan mempelajari permasalahan sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web pada MTs Negeri Talang Bakung. Kekurangan pada penelitian ini yaitu masih berbasis web.

Ovi Sovia Maranti, Lis Saumi Ramdhani, Rusli Nugraha dan Khairul Rizal (2018) pada judul Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Pinjaman Koperasi Berbasis Mobile Pada Koperasi Pkk Sejahtera Sukabumi. Kekurangan pada penelitian ini yaitu masih menggunakan model pengembangan software dengan waterfall dan belum adanya notifikasi untuk masa tenggang pembayaran asuran peminjaman.

Berdasarkan penelitian sebelumnya dapat disimpulkan bahwa prosesnya masih memerlukan banyak waktu, pendataan hanya sebatas terkomputerisasi saja, dan belum adanya pemanfaatan teknologi *smartphone*.

Berdasarkan penjelasan diatas, menurut peneliti koperasi ini sangat membutuhkan sebuah aplikasi pendukung sebagai faktor penunjang kinerja agar jasa tersebut bisa menjangkau dan melayani semua anggota koperasi serta lebih memudahkan anggota maupun pegawai untuk melihat dan mengelola data yang lebih relavan. Maka dari itu peneliti ingin membuat skripsi yang berjudul : **“SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM BERBASIS ANDROID PADA KOPERASI KARYAWAN PT. JASA MARGA (PERSERO).TBK”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di uraikan diatas, maka dapat di rumuskan identifikasi masalah dalam penelitian sebagai berikut:

1. Pengelolaan data anggota koperasi simpan pinjam masih menggunakan *Microsoft Excel*.
2. Setiap anggota koperasi yang ingin meminjam uang harus datang langsung ke kantor pusat.
3. Setiap anggota koperasi yang ingin mengetahui jumlah saldo simpanan dan angsuran pinjaman harus datang langsung ke kantor pusat.
4. Belum adanya sistem yang terintegrasi degan android di koperasi karyawan PT. Jasa Marga
5. Belum adanya pemanfaatan teknologi *smartphone* berbasis android dalam media simpan pinjam di koperasi karyawan PT. Jasa Marga.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi yang telah diketahui, maka dapat di rumuskan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membuat sistem informasi yang dapat memudahkan anggota maupun pegawai koperasi dalam mengelola dan mendata di koperasi karyawan PT. Jasa Marga?

1.4 Batasan Masalah

Agar peneliti lebih terarah maka ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti dibatasi. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi hanya digunakan untuk informasi simpan pinjam di koperasi karyawan PT. Jasa Marga.
2. Untuk data anggota koperasi di simpan dalam Database MySql.
3. Masalah yang ditangani hanya berkaitan dengan data anggota koperasi, Pengajuan Pijaman, jumlah saldo simpanan dan angsuran pinjaman.

4. Sistem informasi yang dibuat berbasis android untuk user dan admin.
5. Data yang di teliti hanya sebatas 50 anggota koperasi.

1.5 Tujuan dan Manfaat

- a. Tujuan dari penelitian ini adalah :
 1. Sistem informasi simpan pinjam untuk memudahkan anggota dalam melihat saldo simpanan dan saldo pinjaman.
 2. Memudahkan para karyawan yang hendak simpan dan meminjam uang.
- b. Manfaat dari penelitian ini adalah:
 1. Memberikan media bantuan berupa sistem informasi simpan pinjam di koperasi karyawan PT. Jasa Marga berbasis *Android* agar lebih efisien.
 2. Memudahkan para anggota koperasi maupun pegawai koperasi dalam pendataan.

1.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Perusahaan yang di pilih dalam Penelitian ini adalah adalah koperasi karyawan PT. Jasa Marga(Persero), Tbk, yang berlokasi di jl. Teuku umar, sepanjang Jaya Rawa Lumbu , Bekasi 17114.

1.7 Metode Penelitian

1. Wawancara

Teknik wawancara dilakukan dengan cara melakukan diskusi dengan para pegawai di koperasi karyawan Pt. Jasa Marga. Sehingga peneliti dapat mengetahui segala sesuatu yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi simpan pinjam pada koperasi karyawan PT. Jasa Marga.

2. Observasi

Metode ini merupakan cara melakukan pengamatan langsung untuk mendapatkan informasi yang lebih tepat dan akurat.

3. Studi Pustaka

Yaitu dengan mengumpulkan dan menelaah data yang di dapat dari perpustakaan baik berupa artikel, buku-buku referensi , data-data dari internet, maupun sumber informasi lainnya yang ada kaitannya dengan permasalahan yang akan dibahas.

1.8 Metode Konsep Pengembangan Sistem

Pada penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Rapid Application Development (RAD)*. *Rapid Application Development (RAD)* adalah model proses pembangunan perangkat lunak yang tergolong secara teknik bertingkat.

RAD menekankan pada siklus pembangunan pendek dan singkat adalah batasan yang penting untuk model yang dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :

1. Pemodelan bisnis

Tahapan ini mengumpulkan kebutuhan informasi yang terkait dalam penelitian yang dilakukan di Koperasi Karyawan PT. Jasa Marga Tbk.

2. Pemodelan data

Mengumpulan data yang terkait dengan informasi yang sudah dikumpulkan dan menjadikan data yang dikumpulkan menjadi informasi.

3. Pemodelan proses

Tahapan ini menerapkan data yang sudah didapatkan untuk diproses menjadi satu informasi yang siap untuk diimplementasikan.

4. Pembuatan aplikasi

Tahap ini adalah tahap selanjutnya untuk membuat sebuah sistem yang diusulkan dari pihak koperasi karyawan PT. Jasa Marga berdasarkan informasi yang dikumpulkan dan yang sudah di proses.

5. Pengujian dan pergantian

Tahapan ini untuk melakukan pengujian pada sistem yang diusulkan, jika semua sudah teruji maka tahapan perancangan sistem telah selesai.

1.9 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan ini terdiri dari lima bab, dengan tujuan untuk memberikan gambaran menyeluruh serta mempermudah dalam permasalahan dalam penulisan Penelitian Skripsi ini, bab tersebut di antaranya :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada Bab 1 ini, menguraikan hal-hal umum yang berkaitan dengan sistem informasi simpan pinjam , latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian, metode penelitian, metode konsep pengembangan serta sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada Bab 2 ini membahas mengenai teori-teori yang mendukung penelitian.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Pada Bab 3 ini, menjelaskan tentang objek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem berjalan, permasalahan yang ada di perusahaan tersebut. Serta menganalisis sistem usulan, dan menganalisis kebutuhan sistem tersebut.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Pada Bab 4 ini membuat perancangan sistem, pengujian sistem dan implementasi pada sistem.

BAB 5 PENUTUP

Pada Bab 5 ini, Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran yang dibahas peneliti sesuai dengan hasil penelitian yang telah dilakukan.

