



## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Koperasi KOPKAR BJ merupakan singkatan koperasi karyawan Bank Jatim cabang Mojokerto adalah sebuah organisasi berbadan hukum yang tercantum dalam Keputusan Menteri Koperasi Pengusaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia Nomor 7019/BH/II/1995 Koperasi Kopkar BJ beranggotakan semua karyawan bank jatim cabang Mojokerto yang masih aktif. Bank Jatim adalah sebuah perusahaan milik daerah atau BUMD (badan usaha milik daerah) yang bergerak di bidang Perbankan Konvensional, Pembiayaan UMKM, KPR, Pemberdayaan Ekonomi Daerah, dan Corporate Social Responsibility (CSR).

Proses pengajuan pinjaman masih menggunakan sistem lama dan mudah terjadi kendala berkas hilang karena tidak ada sistem manajemen keluar masuk. Maka, penulis menginginkan adanya pembaruan sistem informasi berbasis web agar operasional koperasi dapat berjalan dengan sistematis dan terstruktur. Dalam penelitian terdahulu yang pernah dilakukan yaitu pada Koperasi Ikatan Karyawan Indolife Pensiortama (IKITAMA) melakukan perubahan skema pinjaman, penambahan simpanan, dan tidak jarang terjadi kesalahan dalam pengelolaan data tersebut. Data simpanan dan pinjaman setiap karyawan terdapat di dalam file Excel hanya berupa *summary*, karena di sistem informasi SDM (Sumber Daya Manusia) belum terintegrasi yang ada, bila ada karyawan masuk maupun keluar untuk pencatatannya di *update* secara manual, maka itu pengurus Koperasi IKITAMA dalam hal pembukuan masih melakukan secara manual menggunakan Excel.

Penulis melihat Permasalahan yang terjadi di koperasi karyawan Bank Jatim cabang Mojokerto kurangnya alur proses pinjaman yang sesuai dengan Standar Operasional Prosedur. Persyaratan pembukaan rekening pinjaman baru

sering terlewat sehingga dampaknya akan mengakibatkan permasalahan yang akan datang.

Oleh karena itu penulis memberikan solusi sistem terbaru untuk mengurangi kesalahan dalam persyaratan dan jaminan pinjaman akan membuat prosedur persyaratan dan jaminan pinjaman tidak terlencat sehingga mudah untuk pencairan yang diberikan kepada debitur.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis bermaksud mengajukan skripsi dengan judul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Karyawan Bank Jatim Cabang Mojokerto berbasis Web Menggunakan Laravel”**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah:

- 1) Bagaimana cara merancang alur proses bisnis yang tidak berjalan sesuai dengan prosedur?
- 2) Bagaimana membangun Sistem Informasi pinjaman yang *modern* di koperasi karyawan Bank Jatim cabang Mojokerto yang mudah untuk diakses kapanpun dan dimanapun?
- 3) Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi pinjaman di koperasi karyawan Bank Jatim cabang mojokerto?
- 4) Bagaimana menyederhanakan persyaratan pengajuan pinjaman di koperasi karyawan Bank Jatim cabang Mojokerto?



### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan rumusan masalah tersebut dapat kita garis bawahi untuk Batasan masalah yang akan diuraikan oleh penulis:

- 1) Lingkup penelitian ini hanya di koperasi karyawan bank jatim cabang Mojokerto.
- 2) Lingkup pengguna penelitian ini hanya untuk karyawan bank jatim cabang Mojokerto.
- 3) Dalam penilititan ini tidak membahas tentang teknologi Keamanan Data. Hanya memperbaiki proses bisnis saja.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang diharapkan dari peneliti adalah:

1. Untuk Merancang sistem informasi koperasi karyawan bank jatim cabang Mojokerto dengan kebijakan dan aturan yang harus di penuhi dari proses awal hingga pencairan terhadap debitur.
2. Untuk membangun rancangan sistem informasi koperasi karyawan yang dapat mempermudah dalam pengajuan pinjaman. Apabila menginginkan bukti angsuran atau dokumen pinjaman lainnya cukup melakukan cetak lalu download.
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi koperasi karyawan bank jatim cabang mojokerto berbasis web menggunakan Laravel.
4. Untuk menyederhanakan persyaratan pengajuan pinjaman yang dapat mengurangi slip kertas dengan merancang sistem informasi koperasi karyawan berbasis web.



## 1.5 Manfaat Penelitian

Dari hasil luaran yang dihasilkan, pada bagian ini pihak-pihak yang dapat memanfaatkan dari peneliti ini ialah perusahaan koperasi karyawan bank jatim cabang Mojokerto, Dosen, Staf TU, Penulis, dan Unipdu. Maka pihak-pihak yang mendapatkan manfaat antara lain:

- 1) Manfaat bagi karyawan adalah Penelitian diharapkan dapat memberikan wawasan, pengetahuan, dan serta Memberikan kemudahan dalam setiap melakukan urusan ke koperasi karyawan berbasis web
- 2) Dosen Luaran dari penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan keputusan investasi teknologi jaringan komputer yang paling tepat untuk PPDU.
- 3) Staf TU Memudahkan dalam mengelola data akademik
- 4) Penulis Penelitian ini merupakan lahan pembelajaran dalam bidang analisis investasi teknologi jaringan komputer.
- 5) Unipdu Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian universitas yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.

## 1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan. Adapun metode yang digunakan dalam tiap-tiap tahapan antara lain:

- 1) Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, kuisioner, studi pustaka dan observasi lapangan.

- 2) Metode Rekayasa Perangkat Lunak

Metode penelitian menggunakan pendekatan tradisional untuk menciptakan perangkat lunak yang melibatkan serangkaian fase yang dijalankan secara berurutan yaitu dengan metode yang dinamakan *Waterfall*. Di koperasi karyawan bank jatim cabang Mojokerto. Berikut:





### 3) Metode Perancangan

Perancangan dilakukan dengan menggunakan notasi UML dan pemodelan berorientasi obyek sehingga diagram yang digunakan adalah *Use Case*, *Activity*, *Sequence* dan *Class Diagram*. Desain basis data.

### 4) Metode Implementasi

Menjelaskan bagaimana proses berjalan dari awal hingga sampai dilakukannya uji sistem terhadap pengguna mulai dari admin dan pengguna yang ini ditujukan kepada karyawan yang memiliki atau yang akan melakukan pinjaman di koperasi karyawan bank jatim cabang Mojokerto.

### 5) Metode Uji Coba

Uji Coba dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box*.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang judul skripsi “Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Karyawan Bank Jatim Cabang Mojokerto Menggunakan Laravel” masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tinjauan teori yang mendiskripsikan pengertian tentang penelitian terdahulu yang berhubungan dengan topik tulisan selain itu diuraikan juga tinjauan teori yang berkaitan dengan pengertian teori-teori terkait dengan sistem aplikasi yang dibuat.

### **BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan dari sistem yang akan dibangun, perbandingan sistem yang sudah ada dengan sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem yang diusulkan.

### **BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI**

Bab ini berisi tentang penjelasan Langkah dan penjelasan uji coba. Aplikasi serta proses Uji Coba sistem aplikasi yang telah dibuat. Bagaimana sistem tersebut diimplementasikan secara umum dimana sistem aplikasinya ditampilkan melalui menu ataupun bentuk form yang selanjutnya disajikan dalam informasi maupun laporan.

### **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini menjelaskan tentang pokok kesimpulan dari hasil penelitian dan saran yang diharapkan penulis demi penyempurnaan penelitian, serta dengan adanya kesimpulan dan saran tersebut dapat bermanfaat bagi pengembangan selanjutnya guna penyempurnaan maupun penelitian baru.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian. Dari berbagai jurnal, artikel, buku-buku dan sumber-sumber yang digunakan

