



giving and caring the world

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan dunia perekonomian mengalami kemajuan sangat pesat baik dalam hal teknologi maupun pemikiran. Salah satunya adalah kegiatan di bidang jasa yaitu koperasi. Koperasi merupakan bentuk organisasi ekonomi yang mempunyai peran penting dan berkaitan erat dengan sistem perekonomian di Indonesia saat ini, yang merupakan pilar ekonomi berbasis kekeluargaan dan kegotongroyongan.

Koperasi Simpan Pinjam Yudha Bhakti merupakan sebuah lembaga keuangan masyarakat dengan bentuk Koperasi yang tidak hanya berorientasi bisnis tetapi sangat kental nilai-nilai sosial. Koperasi ini juga telah menjawab kebutuhan masyarakat akan sebuah kelembagaan Koperasi yang dikemas secara profesional dikarenakan KSP Yudha Bhakti terbentuk oleh lima elemen penting yang menjadi tiang pancang KSP Yudha Bhakti yaitu: Perbankan, Koperasi, Pegadaian, Syari'ah, dan Jaringan.

Pelayanan yang sekarang berjalan di KSP Yudha Bhakti ini masih dilakukan dengan cara manual dan sebagian menggunakan Microsoft Excel namun belum menggunakan sistem komputer secara optimal. Hal tersebut dapat dilihat dari proses transaksi simpan, pinjam, identifikasi kelayakan pinjaman, pembayaran angsuran, dan pengolahan data anggota. Proses yang manual masih membutuhkan dokumen fisik yang banyak, sering terjadi kesalahan pencatatan, arsip yang sulit dicari, dan juga belum dapat dilakukan identifikasi kelayakan yang berguna untuk membantu administrasi koperasi dalam pengelolaan data-data operasional koperasi dan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan layak atau tidaknya anggota koperasi dalam mengajukan pinjaman.



giving and caring the world

Dengan melihat latar belakang tersebut, maka dibangun sebuah aplikasi Desktop dalam jaringan lokal (LAN) menggunakan bahasa pemrograman Java (berorientasi objek), maka judul yang diambil adalah “Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Identifikasi Kelayakan Pinjaman” (Studi Kasus : Koperasi Simpan Pinjam Yudha Bhakti).

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sebuah sistem informasi simpan pinjam untuk menangani transaksi-transaksi yang ada di koperasi (simpanan, pinjaman, identifikasi kelayakan pinjaman, anggota).
2. Pengambilan keputusan layak atau tidak layaknya pemberian pinjaman yang masih manual.
3. Data-data yang ada pada KSP Yudha Bhakti membutuhkan dokumen fisik yang banyak, dan belum terstruktur.
4. Pembuatan laporan transaksi simpan pinjam dan identifikasi kelayakan masih mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang lama.

## 1.3 Tujuan

Adapun tujuan pembuatan guna menjawab rumusan masalah diatas pada Sistem Informasi Simpan Pinjam dan Identifikasi Kelayakan Pinjaman pada KSP Yudha Bhakti ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi simpan pinjam yang dapat menangani transaksi-transaksi yang ada di koperasi (simpanan, pinjaman, identifikasi kelayakan pinjaman, anggota).



giving and caring the world

2. Membangun sebuah sistem identifikasi kelayakan pinjaman sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan layak atau tidak layaknya anggota koperasi dalam mengajukan pinjaman.
3. Membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu bendahara dalam mengolah data-data operasional (data transaksi simpanan, pinjaman, data identifikasi kelayakan, data anggota masuk dan anggota keluar), dapat menampung banyak data, dan terstruktur.
4. Mempercepat pembuatan laporan simpan pinjam, dan identifikasi kelayakan pinjaman.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam sistem informasi simpan pinjam dan identifikasi kelayakan pinjaman pada KSP Yudha Bhakti ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini tidak menangani pinjaman jatuh tempo.
2. Sistem informasi ini tidak menangani transaksi pegadaian.
3. Sistem informasi ini tidak menangani SHU.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

##### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

1. Wawancara

Pada metode ini dilakukan sejumlah tanya jawab langsung dengan manajer dan bendahara KSP Yudha Bhakti guna mendapat informasi yang akurat mengenai sistem yang berjalan disana. Informasi yang didapat sangatlah berguna untuk membangun aplikasi yang akan dibuat. Dilakukan juga



giving and caring the world

konsultasi kepada dosen pembimbing ataupun terhadap orang-orang yang ahli di bidangnya.

## 2. Studi Literatur

Pada pengerjaan proyek akhir ini juga menggunakan studi literatur, yaitu membaca buku-buku yang berkaitan dengan perancangan dan pemrograman berorientasi Objek/Java. Dalam pembuatan sistem informasi pada koperasi ini, juga menggunakan internet untuk mencari bahan referensi dalam pembuatan aplikasi.

### 1.5.2 Metode Pengerjaan

Metode penelitian dalam pembuatan aplikasi web ini menggunakan SDLC (System Development Life Cycle) jenis *waterfall* yang memiliki beberapa tahap seperti berikut ini:

#### 1. *System Initiation*

*System initiation* yaitu perencanaan awal untuk sebuah proyek yang berguna untuk mendefinisikan ruang lingkup, tujuan, jadwal, dan anggaran bisnis awal yang diperlukan untuk memecahkan masalah dalam pembuatan proyek.

#### 2. *System Analysis*

*System analysis* yaitu studi domain masalah bisnis yang digunakan untuk merekomendasikan perbaikan dan menspesifikasikan persyaratan dan prioritas bisnis untuk solusi. Proses ini berguna untuk memahami terhadap apa yang dibutuhkan dan apa yang akan dibuat.

#### 3. *System Design*



giving and caring the world

*System design* yaitu tahap ketiga dalam pengerjaan suatu proyek dimana kebutuhan dan apa yang akan dibuat telah dirancang sebelumnya. Proses ini digunakan untuk merancang aplikasi yang akan dibuat.

#### **4. *System Implementation***

*System implementation* yaitu suatu proses pekerjaan dimana tahap mendesain aplikasi sudah dilakukan sebelumnya. Biasanya tahap ini membutuhkan waktu proses pengerjaan yang cukup lama tergantung dari aplikasi yang dibuatnya

#### **5. *Testing***

Pada tahap *Testing*, proses implementasi harus dilakukan terlebih dahulu karena pada tahap ini yaitu tahap untuk melakukan pengujian terhadap aplikasi yang sudah dibuat.



giving and caring the world

## 1.6 Jadwal Pengerjaan

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan

| No | Kegiatan           | Maret 2011 |   |   |   | April 2011 |   |   |   | Mei 2011 |   |   |   | Juni 2011 |   |   |   | Juli 2011 |   |   |   | Agustus 2011 |   |   |   | September 2011 |   |   |   |
|----|--------------------|------------|---|---|---|------------|---|---|---|----------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|--------------|---|---|---|----------------|---|---|---|
|    |                    | 1          | 2 | 3 | 4 | 1          | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 | 1            | 2 | 3 | 4 | 1              | 2 | 3 | 4 |
| 1  | Inisiasi           |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 2  | Analisis           |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 3  | Pengajuan Judul    |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 4  | Pembuatan Proposal |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 5  | Pengajuan Proposal |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 6  | Seminar            |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 7  | Implementasi       |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |
| 8  | Sidang             |            |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |           |   |   |   |           |   |   |   |              |   |   |   |                |   |   |   |