

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sudah kian pesat, hal ini terjadi karena tuntutan kebutuhan manusia yang semakin bertambah. Semua pekerjaan harus diselesaikan dengan cepat dan tepat. Apalagi kebutuhan manusia terhadap arus informasi yang setiap hari semakin bertambah besar.

Pengolahan data secara manual akan membutuhkan waktu yang lama dan informasi yang dihasilkan menjadi kurang akurat. Hal ini tentu membuat pemenuhan kebutuhan manusia akan informasi menjadi terhambat. Pemanfaatan teknologi komputer diharapkan dapat membantu manusia menghadapi arus informasi tersebut.

Komputer adalah alat elektronik yang berfungsi untuk mengolah data dengan menggunakan program tertentu agar menghasilkan informasi yang baik (cepat, tepat, akurat, relevan). Teknologi komputer memberikan solusi yang tepat dalam menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat dan relevan.

UPK (Unit Pengelola Kegiatan) merupakan pengelola dana bergulir yang berasal dari program PPK (Program Pengembangan Kecamatan) bertujuan untuk mempercepat penanggulangan kemiskinan dan meningkatkan kegiatan usaha ekonomi melalui pemberian modal usaha. Pelayanan di UPK saat ini mengalami beberapa permasalahan karena masih menggunakan sistem manual. Penggunaan sistem manual mengakibatkan sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan

seperti dalam transaksi peminjaman, pembayaran angsuran, dan pengolahan data peminjam. Hal ini memiliki dampak terhadap pelayanan kepada masyarakat sebagai peminjam menjadi kurang maksimal. Kelemahan sistem manual yang saat ini terjadi dapat diatasi oleh teknologi komputer yaitu dengan membuat program aplikasi yang khusus dirancang untuk membantu mengolah data peminjam dan transaksi peminjaman.

Berdasarkan uraian diatas maka judul yang sesuai dengan kebutuhan akan pengolahan data informasi dan penelitian pada UPK yaitu **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN MODAL USAHA PADA UPK (Unit Pengelola Kegiatan) KECAMATAN LEKSONO KABUPATEN WONOSOBO"**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, perumusan masalah pada penyusunan Skripsi ini adalah **Bagaimana menganalisis dan merancang sistem Informasi peminjaman modal usaha pada UPK (Unit Pengelola Kegiatan) Kecamatan Leksono Kabupaten Wonosobo?**

### **1.3 Batasan Masalah**

Dengan rumusan masalah tersebut, maka akan dibuat sistem informasi peminjaman dengan batasan sebagai berikut:

1. Sistem informasi pengelolaan data peminjam (kelompok).
2. Sistem informasi pengelolaan data pinjaman dan angsuran.

3. Sistem informasi ini akan menghasilkan laporan berupa: laporan pinjaman SPP (Simpan Pinjam Perempuan), laporan pinjaman UEP (Usaha Ekonomi Produktif), laporan angsuran SPP, laporan angsuran UEP, laporan kelompok, laporan usaha kelompok.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi strata I pada "STMIK AMIKOM" YOGYAKARTA.
2. Membuat program transaksi peminjaman dan angsuran yang ada pada UPK.
3. Merancang sistem informasi untuk mengolah data peminjam (kelompok).
4. Membuat program laporan peminjaman yang terdiri dari : laporan pinjaman SPP, laporan pinjaman UEP, laporan angsuran SPP, Laporan angsuran UEP, laporan kelompok, laporan usaha kelompok.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Menjadi alat bantu UPK untuk memperlancar proses transaksi peminjaman.
2. Menambah pengetahuan dalam perancangan sistem informasi peminjaman modal usaha.

3. Dapat dijadikan sebagai literatur dalam pengolahan data.

## 1.6 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Metode Literatur

Metode pengumpulan data dengan cara membaca literature atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti. Cara ini digunakan untuk mendapatkan data serta teori-teori dasar yang mendukung dalam pembuatan sistem informasi peminjaman modal usaha.

2. Metode Kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari UPK dalam bentuk dokumen.

3. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang terkait di UPK yang menangani data secara langsung.

4. Metode Observasi

Metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap obyek penelitian agar diperoleh informasi yang dapat dipertanggungjawabkan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini terdiri dari tiga bagian, yaitu: bagian awal, bagian utama dan bagian akhir.

### 1.7.1 Bagian Awal

Bagian awal memuat halaman sampul depan, halaman judul, halaman persetujuan dosen pembimbing, halaman pengesahan, halaman motto dan persembahan, halaman kata pengantar, halaman daftar isi, halaman daftar tabel, halaman daftar gambar, halaman daftar lampiran, serta intisari dan *Abstract* (intisari dalam bahasa Inggris).

### 1.7.2 Bagian Utama

#### **Bab I Pendahuluan**

Bab pendahuluan materinya berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

#### **Bab II Landasan Teori**

Bab Landasan Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan perangkat lunak yang digunakan.

#### **Bab III Analisis dan Perancangan Sistem**

Bab ini berisi antara lain: gambaran umum UPK (Unit Pengelola Kegiatan) Kecamatan Leksono Kabupaten Wonosobo seperti struktur organisasi,

jabatan, tujuan, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang ada di UPK (Unit Pengelola Kegiatan) Kecamatan Leksono Kabupaten Wonosobo. Selain itu, di bab ini akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang ada. Analisis tersebut meliputi analisis kelemahan sistem dengan metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, Service*) analisis kebutuhan sistem meliputi kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak, serta analisis kelayakan sistem yang meliputi kelayakan teknologi, hukum, operasional. Serta rancangan sistem secara umum mulai dari perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan interface.

#### **Bab IV Implementasi Sistem**

Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya.

#### **Bab V Penutup**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh. Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah (kelemahan yang ada).

#### **1.7.3 Bagian Akhir**

Bagian akhir dari penyusunan skripsi berisi daftar pustaka dan isi lampiran.