

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Komputer memberikan satu solusi yang tepat dalam menghasilkan informasi yang terkini. Oleh karena itu, dibutuhkan tenaga-tenaga ahli di bidang komputer, guna memenuhi kebutuhan informasi. Komputer adalah alat elektronik yang berfungsi untuk mengolah data dengan menggunakan program tertentu guna menghasilkan informasi. Proses dari pengolahan data menggunakan komputer disebut dengan pengolahan data elektronik. Komputer memegang peranan penting dalam proses perhitungan dan pengolahan data yang bekerja dengan kecepatan dan ketelitian yang sangat tinggi.

Seperti halnya transaksi simpan pinjam yang terjadi dalam setiap perusahaan, baik perusahaan milik pemerintah maupun swasta relatif banyak jumlahnya sehingga diperlukan database yang dapat menyimpan dan mengolah data tersebut secara efisien, cepat dan dapat digunakan kapan saja bila diperlukan. Ketepatan dan kecepatan pengelolaan data dari setiap transaksi yang terjadi pada koperasi, menjadi salah satu kunci untuk dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat. Informasi yang cepat, tepat, akurat akan sangat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan yang tepat pula bagi perusahaan.

BMT Al Ikhwan adalah lembaga keuangan swasta yang bergerak di bidang jasa simpan pinjam, dalam kegiatannya BMT Al Ikhwan sehari-hari tidak terlepas dari transaksi simpan pinjam nasabah, untuk menunjang transaksi-transaksi yang berjalan maka dibutuhkan sistem komputerisasi yang baik demi kelancaran kinerja BMT Al Ikhwan. BMT Al Ikhwan berdiri dengan berbadan hukum koperasi bernomor : 178/PAD/BH/DP2KPM/III/2004 pada 10 Maret 2004 di Jl. Flamboyan No.382 Perumnas Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta. Dengan PAD No. 107/PAD/MENEG.I/VII/2007 berbadan hukum Koperasi Serba Usaha yang bergerak dibidang pembiayaan. Dalam pengolahan data transaksi BMT Al Ikhwan mengalami sedikit permasalahan karena masih menggunakan sistem lama yaitu menggunakan Ms Exel.

Dengan menggunakan sistem lama yang masih menggunakan Ms Exel, masalah yang ditimbulkan adalah dalam hal pencatatan jumlah data transaksi, setelah di analisis dijumpai beberapa kelemahan yang menyebabkan informasi atau laporan yang dihasilkan terlalu lama diproses sehingga hasilnya kurang maksimal.

Java merupakan bahasa pemrograman yang cukup populer yang dapat membuat program dengan aplikasi GUI (Graphical User Interface) atau program yang memungkinkan pemakai komputer menggunakan modus grafik atau gambar. Keputusan dalam pemilihan Java diambil berdasarkan berbagai kelebihan yang dimilikinya yaitu menyediakan perangkat yang dapat digunakan untuk membuat program aplikasi baik aplikasi kecil dan sederhana untuk keperluan sendiri, hingga aplikasi untuk enterprise yang besar

dan rumit, atau bahkan aplikasi yang dijalankan melalui internet. Dengan menggunakan Java, proses akses database menjadi lebih user-friendly. Dengan berbagai alasan tersebut maka dipilihlah SQL Server sebagai database server.

Berdasarkan pertimbangan tersebut maka dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis memilih judul “Sistem Informasi Data Simpan Pinjam di BMT Al Ikhwan”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari hasil penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa masalah yang sering timbul dalam pengolahan data simpan pinjam saat menggunakan sistem lama, seperti: bagaimana agar sistem bisa menampilkan daftar produk pinjaman yang ditawarkan, menangani pendataan simpan pinjam serta bagaimana sistem bisa membuat laporan hasil sipan pinjam yang diinginkan?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pencatatan data nasabah dan jumlah transaksi pembiayaan dan penyimpanan uang di BMT Al Ikhwan setiap harinya.
2. Output yang dihasilkan yaitu berupa laporan daftar transaksi simpan pinjam dan daftar data nasabah.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Memberikan alternatif pilihan cepat dan akurat dalam pengaksesan data simpan pinjam.
- Mendapatkan gambaran tentang sistem yang sedang berjalan dan mengetahui masalah yang dihadapi sebagai acuan pembuatan sistem yang lebih efektif dan efisien.

### 1.5 Metode Penelitian

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis mengembangkan sebagai metode pengumpulan data dalam penelitian skripsi ini yaitu :

#### 1. Metode Wawancara ( *Interview* )

Dalam hal ini peneliti bertatap muka secara langsung dengan pengelola BMT untuk mengajukan pertanyaan – pertanyaan secara lisan agar memperoleh informasi data yang diperlukan.

#### 2. Metode Observasi ( *Observation* )

Peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti yang dalam hal adalah BMT.

#### 3. Metode Kearsipan ( *Documentation* )

Peneliti melakukan pengumpulan dokumen – dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

#### 4. Metode Kepustakaan ( *Library* )

Peneliti menggunakan pustaka – pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai *referensi* atau bahkan digunakan sebagai bahan pembanding.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari penulisan skripsi ini disusun dalam format sebagai berikut :

##### Bab I Pendahuluan

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

##### Bab II Landasan Teori

Dalam bab ini diuraikan masalah mengenai pengenalan system pengolahan simpan pinjam secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

##### Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Merupakan bab yang akan membahas sistem yang diusulkan, perancangan sistem yang ada dan kemudan diimplemntasikan dengan perancangan sistem dan prosedur dari pemakaian sistem.

##### Bab IV Implementasi Sistem dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang pengetesan system simpan pinjam dan cara menjalankannya.

#### Bab V Penutup

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan dari skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

#### DAFTAR PUSTAKA

