

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat, khususnya dibidang teknologi informasi berbasis komputer yang hingga saat ini mengalami kemajuan yang sangat signifikan dimana memberikan pengaruh yang besar terhadap dunia. Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat sangat membantu dalam kegiatan berbisnis. Hampir semua organisasi dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi dan peningkatan efektif pekerjaan serta pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua bidang dalam suatu organisasi dapat dikomputerisasikan guna mendukung keberhasilan suatu organisasi dalam mencapai tujuannya. Bagi suatu organisasi yang telah berkembang pesat, maka pengolahan sistem informasi yang aman, cepat dan akurat sangatlah diperlukan guna pelayanan maupun pengelolaan informasi yang akan meningkatkan efektifitas kerja, mempermudah dalam mengelola data dan menyimpan suatu data. Informasi dalam bentuk aplikasi pembukuan data yang menggunakan bantuan komputer akan sangat membantu organisasi, terutama dapat menemukan data dengan waktu yang singkat, dan hasilnya akurat sehingga meningkatkan kinerja kerja yang efektif dan efisien.

Salah satu contoh organisasiya adalah Erwinda Toko, merupakan toko yang bergerak pada bidang penjualan sembako. Erwinda Toko masih menggunakan pembukuan hutang yang manual untuk mencatat transaksi hutang

yang berlangsung. Disamping itu ada kelemahan yaitu belum adanya aplikasi pembukuan hutang yang mendukung layanan pencatatan hutang dengan baik. Sebagai mahasiswa sistem informasi saya mencoba menganalisis dan merancang aplikasi pembukuan hutang pada Erwinda Toko sebagai penyusunan skripsi. Aplikasi pembukuan hutang ini yang nantinya sebagai salah satu alat bantu untuk mengambil keputusan dalam manajemen Erwinda Toko. Aplikasi pembukuan ini akan memuat berbagai informasi yang dibutuhkan untuk kemajuan toko tersebut.

### 1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah : *"Bagaimana membangun aplikasi pembukuan hutang yang dapat memberikan nilai positif bagi manajemen Erwinda Toko?"*.

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem yang diterapkan pada masalah manajemen Erwinda Toko.
2. Sistem yang dianalisis dan dirancang berbasis pemrograman database.
3. Sistem keamanan yang diterapkan pada aplikasi pembukuan hutang dengan penggunaan password.
4. Perancangan sistem ditekankan pada pembuatan interface untuk media informasi

5. Sistem dibangun dengan pemrograman Microsoft Visual Basic dan Microsoft SQL Server

#### **1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian**

##### **1.4.1 Maksud**

Maksud diadakannya penelitian adalah :

1. Sebagai sarana informasi Erwinda Toko
2. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
3. Sebagai dasar dalam pembuatan sistem informasi yang nantinya akan dikembangkan lebih lanjut

##### **1.4.2 Tujuan**

Tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Membuat aplikasi pembukuan hutang bagi Erwinda Toko.
2. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan mencapai gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

##### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian dan pembuatan skripsi adalah :

###### **Bagi STMIK Amikom Yogyakarta**

- (1) Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu

pengabdian kepada masyarakat.

- (2) Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi informasi dan komputer.

#### **Bagi Erwinda Toko Manajemen**

- (1) Dapat memberikan informasi dari hasil perancangan aplikasi pembukuan hutang kepada manajemen Erwinda Toko.
- (2) Sebagai media pemanfaatan teknologi informasi bagi Erwinda Toko.

#### **Bagi Penulis**

- (1) Melakukan penelitian sebagai bahan penulisan skripsi.
- (2) Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan diperoleh di STMIK Amikom Yogyakarta.
- (3) Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-

permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

(1) **Metode Wawancara**

Dengan metode ini penulis melakukan wawancara dengan pimpinan Erwinda Toko.

(2) **Metode Observasi**

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di badan organisasi Erwinda Toko.

(3) **Metode Dokumentasi**

Metode ini digunakan bagi penulis untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh manajemen Erwinda Toko dalam menangani kegiatan-kegiatan dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

(4) **Metode Kepustakaan**

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang bahasa pemrograman database.

### 1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

## **BAB I. PENDAHULUAN**

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

## **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

## **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis hingga testing dan hasilnya.

## **BAB V. PENUTUP**

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