

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Wajah teknologi dan informasi masa kini, hampir setiap kegiatan dan aktivitas dalam kehidupan sehari-hari diwarnai oleh peralatan modern. Peran Sistem informasi yang ditunjang oleh perangkat komputer membuat aktifitas berjalan secara optimal.

Di dalam dunia bisnis faktor kecepatan pelayanan dan pengolahan data barang adalah salah satu kunci kesuksesan. Seperti dalam bidang perdagangan proses transaksi penjualan dan pengolahan data barang harus dilakukan secara efektif dan efisien. Dengan sistem informasi yang sudah terkomputerisasi maka proses bisnis yang diharapkan dapat terwujud.

Masih ditemukan pedagang dalam melakukan pencatatan transaksi dan pengolahan data barang penjualan masih belum optimal walaupun sudah menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi. Masih digunakannya aplikasi pengolahan data sederhana hanya sedikit membantu tetapi dalam hal ketepatan dan kecepatan masih jauh dari yang diharapkan.

Toko Winherba adalah sebuah toko penjualan yang menjual obat - obat herbal yang beralamat di Jalan Bakri No. 102 Sanggrahan, Condongcatur, Yogyakarta yang sudah menggunakan perangkat komputer dalam proses bisnis setiap harinya tetapi

masih menggunakan aplikasi spreadsheet sederhana dalam hal pencatatan data barang, transaksi penjualan maupun pembelian dan pembuatan laporan sehingga cara ini kurang efektif karena belum bisa memberikan kemudahan dalam transaksi terutama pencarian barang, kecepatan penghitungan, keamanan data, rekap laporan secara manual. Apalagi pada era globalisasi ini perusahaan dituntut agar lebih meningkatkan kualitas sistem informasinya untuk mendukung proses bisnis perusahaan sehingga dapat bersaing dengan perusahaan yang lain.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk menguraikan masalah tersebut di dalam skripsi ini dengan mengambil judul "**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO WINHERBA YOGYAKARTA**".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari penjelasan di atas, dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan penelitian, yaitu "Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penjualan yang dapat membantu menyelesaikan masalah – masalah dalam kegiatan transaksi , pengolahan data barang, dan juga pembuatan nota serta laporan – laporan akhir yang digunakan untuk pengambilan keputusan oleh pemilik toko khususnya di Toko Winherba Yogyakarta ?"

### 1.3 Batasan Masalah

Dengan banyaknya permasalahan yang berhubungan dengan transaksi penjualan di Toko WinHerba Yogyakarta, maka dalam sistem informasi penjualan ini akan dibahas sebagai berikut

1. Penelitian bertujuan hanya membuat aplikasi yang mempermudah dalam proses transaksi penjualan, pembelian, hutang, pengeluaran, pemesanan, pengiriman, pengolahan data barang, member, supplier, hutang, pengeluaran, pembuatan nota penjualan, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan akhir penjualan, laporan akhir pembelian, laporan akhir hutang, laporan akhir pengeluaran, laporan data member, supplier, barang.
2. Menggunakan metode penghitungan tersendiri yang berasal dari Toko Winherba.
3. Aplikasi penjualan yang dibuat adalah aplikasi berbasis desktop dengan sistem operasi windows dan terhubung jaringan local (LAN) dan tidak terkoneksi dengan internet.
4. Aplikasi penjualan dibuat menggunakan Java sebagai bahasa pemrograman dan mysql sebagai sistem management basis datanya.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Skripsi ini bertujuan untuk membuat suatu software aplikasi Sistem Informasi Penjualan yang mempermudah proses-proses bisnis dan memberikan laporan-laporan

otomatis dari transaksi yang berisi informasi yang bermanfaat pada Toko Winherba Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penyusunan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak berikut :

1. Bagi Penulis

Dengan penyusunan skripsi ini berarti penulis menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

2. Bagi Toko Winherba

Mempunyai aplikasi sistem informasi penjualan yang memudahkan dan mempercepat toko dalam melakukan proses bisnisnya.

3. Bagi Pembaca

Berdasarkan penyusunan skripsi ini, diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta yang ingin mengetahui bagaimana membuat sistem informasi penjualan barang menggunakan java dan mysql.

## 1.6 Metode Penelitian

### 1. Tahap Perencanaan

Pada tahap ini, yang paling penting dilakukan adalah perumusan masalah serta penentuan tujuan dibangunnya Sistem informasi penjualan. Langkah ini merupakan langkah awal yang sangat penting, karena akan menentukan pemilihan jenis Sistem informasi penjualan yang akan dirancang serta metode pendekatan yang akan dipergunakan.

### 2. Tahap Pencarian Data

Tahap ini berhubungan dengan pencarian data serta sumber daya yang tersedia. Pada tahap ini penulis melakukan penelitian di Toko winherba Yogyakarta untuk mendapatkan informasi mengenai sistem yang sedang digunakan sehingga mudah melakukan analisa pada tahap berikutnya.

### 3. Tahap Analisis

Dalam tahap ini penentuan teknik pendekatan yang akan dilakukan serta sumber daya yang dibutuhkan. Tahapan-tahapan yang digunakan dalam menganalisa masalah yaitu dengan menganalisa aktor-aktor yang terlibat, proses-proses transaksi yang ada dan laporan-laporan berupa informasi yang digunakan.

### 4. Tahap Perancangan

Mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah – masalah yang dihadapi yang diperoleh dari pemilihan alternative sistem yang terbaik dengan

menggunakan metodologi berorientasi objek menggunakan bahasa UML yang digunakan untuk visualisasi, spesifikasi, konstruksi, serta dokumentasi.

#### 5. Tahap Implementasi

Tahap ini merupakan kelanjutan dari perancangan. Implementasi dengan perangkat lunak pemrograman menggunakan netbeans dan menggunakan bahasa pemrograman java, dan implementasi basis data menggunakan software DBMS MySQL.

#### 6. Tahap Pengujian Sistem

Tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi yaitu pengujian. Dalam kegiatan pengujian perangkat lunak, terdapat 2 metode dasar yang umum digunakan, yaitu *white-box testing* dan *black-box testing*.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi gambaran secara umum tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang konsep dasar sistem informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas struktur sistem informasi, komponen sistem

informasi, peralatan pendukung (*Tools System*) yang berkaitan dengan ruang lingkup penulisan.

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

Pada bab ini berisi tahap tahap analisis sistem mulai analisis kelemahan sistem lama, analisis kebutuhan sistem yang diusulkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem baru untuk menyelesaikan masalah pada sistem lama.

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

Menguraikan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

### **BAB V PENUTUP**

Sebagai Penutup dari Penulisan skripsi ini akan dikemukakan kesimpulan dan saran.

### **DAFTAR PUSTAKA**