

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan arus globalisasi yang diiringi dengan perkembangan Teknologi Informasi menyebabkan arus informasi semakin tak terbendung. Semakin meningkatnya perhatian dan kepedulian organisasi-organisasi baik publik maupun swasta terhadap pengolahan informasi dan data merupakan fenomena yang semakin tampak jelas menandakan dimulainya era informasi pada abad ini. Kecepatan dan ketepatan dalam pengelola dan penyajian informasi menjadi andalan bagi semua organisasi untuk menerapkan strategi peningkatan keefektifan, produktifitas dan efisiensi kinerja organisasi. Dan untuk semua itu di perlukan suatu pengolahan data yang handal, akurat, dan dapat di tampilkan secara cepat dan mudah setiap kali di perlukan khususnya dalam menangani permasalahan pengolahan data.

Dengan adanya sistem informasi yang lengkap, cepat dan akurat maka akan sangat mendukung pihak manajemen perusahaan dalam mengambil keputusan dan langkah-langkah kedepan sehingga dapat mengurangi resiko kerugian bahkan dapat memperkecil pengeluaran biaya. Keberhasilan suatu sistem informasi manajemen sangat di pengaruhi oleh sistem pengolahan data yang merupakan elemen penyusun sistem tersebut. Semakin akurat dan mudah dalam

menampilkan kembali data-data yang termuat dalam sistem pengolahan data, maka akan meningkatkan kualitas instansi tersebut. Tak terkecuali pada usaha pertokoan sebagai tempat pengelolaan administrator sebagai tempat memperoleh informasi. Kegiatan pengolahan data memiliki peranan penting dalam administrasi sebagai pusat kegiatan dan sumber informasi dalam rangka melaksanakan perancangan, penganalisa, perumusan kebijakan, pengambilan keputusan laporan secara tepat dan akurat. Sistem pengolahan data menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Peranan komputer tidak dapat dielakkan lagi terlebih pada suatu keadaan di mana eksistensiya sangat mendesak untuk segera di penuhi, di sadari pula karena keterbatasan dan kemampuan manusia dalam menangani informasi secara manual, akan menghadapi suatu kesulitan.

Satu strategi yang dilaksanakan dalam rangka memenuhi tuntutan dalam pelayanan pertokoan adalah dengan menerapkan sistem informasi yang berbasis komputer atau penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat pengolahan yang tepat dengan akses ketelitian dan kecepatan tinggi di banding dengan akses kerja manual. Saat ini komputer merupakan perangkat canggih yang sangat di butuhkan untuk melakukan proses pengolahan data secara efektif dan efisien dalam menyajikan informasi yang di butuhkan. Dengan informasi, diharapkan dapat membantu mempermudah dan memperlancar tugas mengelola data dalam rangka menyajikan suatu informasi.

Pada Puskopontren sistem informasi penjualan masih menggunakan sistem manual. Seiring dengan semakin berkembangnya toko tersebut, sistem yang digunakan saat ini sudah tidak memadai lagi. Sistem manual seperti ini memiliki banyak kelemahan dari segi keakuratan maupun dari segi efisiensi. Sudah saatnya Puskopontren memiliki sistem informasi penjualan yang berbasis komputer.

Hal tersebut yang menjadi pertimbangan penulis untuk mengembangkan sistem informasi penjualan pada Puskopontren.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat kami simpulkan yang menjadi pokok permasalahan adalah:

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada Puskopontren dan apa yang menjadi kelemahan terhadap sistem tersebut?
2. Bagaimana cara untuk mengidentifikasi kebutuhan user?
3. Bagaimana cara untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem?
4. Bagaimana cara merancang Sistem Informasi penjualan yang dapat memenuhi kebutuhan user?
5. Bagaimana cara untuk mengimplementasikan Sistem yang baru?
6. Bagaimana cara yang digunakan untuk ujicoba sistem dan program?

### 1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pembahasan pada penulisan skripsi ini, maka perlu dibuat suatu pembatasan masalah. Hal ini bertujuan agar pembahasan lebih terarah dan tidak melebar sehingga dapat dicari pemecahan masalah secara optimal. Oleh karena itu dibuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang akan diolah adalah pengolahan data pembelian, data penjualan, data hutang, data piutang, data stok barang, data adjustment, retur, report penjualan perperiode dan pembelian, Input dilakukan melalui keyboard, data dapat di import dari program Microsoft excel, dapat melakukan print out output data penjualan .
2. Laporan yang disajikan berupa informasi data penjualan barang. report yang dilakukan yaitu report penjualan barang harian dan report penjualan barang bulanan.
3. Menggunakan arsitektur sistem *client-server*, serta tidak membahas lebih lanjut tentang keamanan jaringan.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

#### 1.4.1 Tujuan Penelitian

- a. Sebagai persyaratan untuk kelengkapan pada program studi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- b. Untuk merancang suatu sistem informasi yang berguna dalam mengolah data pada Puskopontren.
- c. Untuk melihat sejauh mana sistem yang di rancang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan inventarisasi barang dan transaksi pada Puskopontren.

#### **1.4.2 Manfaat penelitian**

- a. Bagi Puskopontren dapat di jadikan sebagai solusi peralihan dari sistem manual ke sistem komputer, dan dapat menghasilkan informasi yang akurat, cepat dan berkualitas, agar kinerja organisasi lebih efisien baik dari segi biaya dan waktu.
- b. Bagi dunia akademik dapat di jadikan sebagai referensi dalam perancangan sistem informasi khususnya pada bidang sistem informasi penjualan.
- c. Bagi penulis dapat menerapkan ilmu yang telah penulis dapatkan di bangku kuliah, selain itu juga dapat memberikan tambahan pengetahuan dan pengalaman dalam merancang dan membuat suatu sistem informasi yaitu sistem informasi penjualan.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian data adalah sebuah tata cara yang di gunakan dalam meneliti bahan - bahan guna menyusun sebuah karya tulis ilmiah. Adapun

pendekatan metodologi yang akan penulis gunakan dalam penulisan karya ilmiah ini adalah :

#### 1. Metode Studi Pustaka

Suatu metode yang menekankan pada telaah buku. Mempelajari Literatur (pustaka) yang berhubungan dengan permasalahan yang akan di bahas maupun buku-buku lain yang mendukung sebagai landasan dalam pemecahan masalah :

##### a. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden atau pihak yang bersangkutan dalam hal ini adalah pihak manajemen Puskopontren.

##### b. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan di teliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

##### c. Metode Eksperimental

Dalam penelitian ini penulis menggambarkan rancangan program yang akan penulis bangun, sistem informasi penjualan ini akan menggunakan program PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MYSQL sebagai databasenya, penulis menggunakan metode

database relasional dalam merelasikan tabel-tabel yang terdapat dalam database. Form-form dibuat dengan menggunakan HTML dan PHP yang dihubungkan dengan database MYSQL.

#### d. Metode Waterfall

Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode Waterfall Life Cycle (Siklus Hidup Air Terjun), melalui tahap pendefinisian kebutuhan, analisis, perancangan, implementasi dan uji coba.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada skripsi ini tersusun dalam lima bab. Pada tiap-tiap bab akan dijelaskan sebagai berikut :

#### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan skripsi, metodologi penelitian yang digunakan dan sistematika penulisan yang menjelaskan bagian-bagian pokok dalam skripsi ini.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat teori teori yang mendukung sebagai dasar untuk menganalisa data data yang mempunyai keterkaitan dengan informasi konsep dasar sistem informasi

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan diuraikan tentang analisis yang berkaitan dengan kebutuhan sistem serta rancangan terhadap sistem yang akan dibuat.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan memberikan pembahasan dan pengimplementasian rancangan sistem yang telah dibuat pada bab tiga, yang berisikan pengkodean, implementasi rancangan database, layout dan desain, fitur, uji coba dan penyempurnaan program

### BAB V PENUTUP

Berisikan kesimpulan atas seluruh proses yang telah berlangsung dalam pembuatan Skripsi ini.

### DAFTAR PUSTAKA

Berisi referensi dari penyusunan skripsi ini.

### LAMPIRAN

Listing program, daftar tabel dan lampiran-lampiran lainnya.

#### 1.7 Rencana kegiatan

Adapun rencana kegiatan selama penyusunan tugas akhir skripsi adalah sebagai berikut

