

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah menjadi semakin pesat. Siklus teknologi yang semakin pesat ini dapat membantu dalam dunia perdagangan yang sedang bersaing satu sama lain dengan menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Dalam penerapannya, sistem informasi sangat dibutuhkan dalam mengolah suatu data yang mampu menghasilkan sebuah informasi yang berguna bagi penggunanya.

Meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Optik RAHAYU yang ada di Yogyakarta merupakan suatu bidang usaha yang melayani kebutuhan dalam hal penginderaan mata. Dalam optik ini masih menggunakan transaksi penjualan barang dengan menggunakan sistem nota secara manual dan dalam pembuatan laporan,

oleh sebab itu banyaknya waktu yang dibutuhkan untuk proses penghasilan laporan yang tepat serta transaksi penjualan barang yang akurat bagi pemilik dan memperbesar kemungkinan kesalahan pencacatan. Maka dari itu sistem informasi yang dibutuhkan oleh optik ini adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan serta pendataan data penjualan barang serta laporan nota yang terkomputerisasi agar hasil transaksi penjualan secara cepat, tepat, dan akurat pada penjualan barang optik RAHAYU Yogyakarta tersebut.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka yang menjadi rumusan masalah tersebut adalah sebagai berikut : " Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penjualan pada Optik RAHAYU Yogyakarta agar lebih efektif dan efisien?"

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada sistem yang dirancang ini, mempunyai batasan masalah sebagai berikut : menerapkan pada proses penjualan barang optik (transaksi penjualan barang), pendataan pembeli, pendataan barang (stok barang), pendataan pemasok, dan pembelian barang oleh optik serta penyusunan laporan-laporan yang bersangkutan (laporan data pegawai, data pemasok, data customer, cetak faktur/nota, serta laporan transaksi). Sistem ini dipakai untuk *user* dalam melakukan transaksi penjualan barang optik, pembuatan laporan, dan mengecek ketersediaan stok barang yang ada pada optik RAHAYU Yogyakarta ini.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah:

1. Merubah sistem manual menjadi sistem komputerisasi agar informasi lebih efektif dan efisien pada optik RAHAYU Yogyakarta.
2. Menyediakan interface yang dapat mempermudah user dalam mengolah data penjualan barang dan memperoleh informasi yang berkaitan dengan kegiatan penjualan barang tersebut.
3. Memenuhi persyaratan untuk kelulusan bagi jenjang pendidikan Strata 1 (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis, membuat suatu aplikasi yang bermanfaat serta dapat memberikan kemudahan bagi semua kalangan yang membutuhkannya dan yang menggunakannya.
2. Bagi pemilik, dapat memberikan informasi atau pengetahuan tentang bagaimana cara melakukan pengolahan data penjualan

barang pada optik RAHAYU Yogyakarta ini dan membantu keefisienan kerja dan mempermudah untuk mendapatkan laporan yang tepat, cepat dan akurat.

### **1.6 Metode Penelitian**

Dalam memperoleh data yang akurat sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Untuk itu penulis memperoleh beberapa metode pengumpulan data dalam penelitian skripsi ini, yaitu sebagai berikut:

1. Observasi

Teknik pengumpulan data yang digunakan dengan cara pengamatan langsung suatu kegiatan yang dilakukan.

2. Wawancara

Metode untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pimpinan perusahaan yang bersangkutan.

3. Dokumentasi

Metode untuk mencari data mengenai hal-hal atau variabel berupa catatan, laporan pembukuan dan lain-lain.

4. Kepustakaan

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, diktat dan buku-buku lain yang dapat berhubungan dengan

penyusunan skripsi ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi..

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas 5 ( lima ) bab, yaitu :

#### ***BAB I : PENDAHULUAN***

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai landasan-landasan teori Sistem Informasi, Karakteristik Sistem Informasi, Definisi Sistem Informasi Manajemen, , teori Sistem Informasi Penjualan, teori Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem, Konsep Perodelan Sistem, Konsep Basis Data, dan Perangkat Lunak yang digunakan.

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

Bab ini menjelaskan tentang obyek yang digunakan serta analisis sistem yang diajukan, Data Flow diagram (DFD), Flowchart, Perancangan Database, serta perancangan interface (tampilan).

#### *BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN*

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang serta pembahasan sistem.

#### *BAB V : PENUTUP*

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti.

