

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang masalah**

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu manusia, khususnya sebagai media pengolahan data, baik yang dalam skala besar maupun dalam skala kecil mengalami kemajuan yang sangat pesat, dimana sangat diperlukan informasi yang cepat, tepat, akurat dan efisien. Hal ini di pengaruhi oleh beberapa faktor pendukungnya. Salah satunya adalah kemajuan teknologi di bidang jaringan komputer, salah satu kemajuan di bidang teknologi jaringan komputer adalah teknologi Web (World Wide Web), teknologi ini sangat besar peranannya dalam penyampaian informasi jarak jauh yaitu dengan adanya sebuah sistem yang dibangun di dalam sebuah komputer yang dapat menghubungkan komputer satu dengan komputer lain tanpa ada batasan tempat dan waktu yang lebih dikenal dengan istilah jaringan internet. Hal ini tidak lepas dari tuntutan dan kebutuhan manusia akan informasi yang cepat dan akurat, dimana hal tersebut dapat terpenuhi melalui internet.

Promosi merupakan salah satu usaha untuk mengenalkan produk – produk kepada masyarakat. Promosi menggunakan internet mampu membantu perusahaan untuk menawarkan produk dan jasa kepada masyarakat dengan harga dan biaya produksi yang lebih rendah serta dapat meningkatkan efisiensi perusahaan. Dengan ini perusahaan secara langsung dapat menghubungi rekan bisnis, atau pelanggan perorangan dengan biaya rendah, meskipun terletak sangat

jauh secara geografis. Sejauh ini proses pemesanan yang dilakukan masih manual. Dimana konsumen harus datang langsung ke toko untuk dapat melakukan pembelian, fasilitas Internet tersebut sebenarnya dapat dimanfaatkan untuk mempermudah proses tersebut, tentunya dengan didukung sebuah program aplikasi tambahan untuk melakukan proses komputerisasi terhadap pemesanan tersebut. Sehingga proses pemesanan buku dapat diproses dan dilayani dengan lebih cepat.

Dengan permasalahan yang diuraikan di atas, maka penulis mengambil judul skripsi “ ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BUKU BERBASIS WEB PADA TOKO BUKU RAJA MURAH“.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian dalam latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut : Bagaimana merancang dan menganalisa Aplikasi Penjualan Buku Berbasis Web, dengan memanfaatkan fasilitas Internet yang tersedia untuk membantu proses transaksi?

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat dalam sebuah sistem informasi atau aplikasi secara umum cakupannya sangat luas, maka perlu adanya pembatasan masalah mengenai perancangan aplikasi penjualan buku dengan berbasis web, sehingga informasi yang disajikan dalam laporan ini menjadi lebih berkualitas dan dalam

pembahasan nantinya tidak akan menyimpang jauh. Adapaun batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Data – data yang terdapat dalam sistem informasi penjualan yang akan dibangun meliputi data jenis – jenis produk yang dijual beserta harganya, data stok barang, data pembeli, data order barang, data transaksi penjualan dan data hasil transaksi penjualan.
2. Perangkat lunak apa yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Penjualan pada Toko Buku Raja Murah? Adapaun perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi penjualan ini adalah :
  - a. Macromedia Dreamweaver MX
  - b. AppServ (Apache dan MySql)
  - c. Adobe Photoshop CS 2

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari pembuatan laporan skripsi serta aplikasi penjualan buku berbasis web adalah :

1. Mengetahui sistem penjualan yang dilakukan Toko Raja Murah dan dapat menganalisa sistem penjualan tersebut.
2. Dapat membangun sebuah sistem informasi penjualan yang berbasis website
3. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK Amikom Yogyakarta".

## 1.5 Metode Penelitian

Guna memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan skripsi ini, maka dilakukan pengumpulan data dan informasi dalam beberapa cara, yakni :

### a. Metode Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan mengumpulkan segala informasi yang dibutuhkan melalui buku-buku, CD, Internet, dan juga hasil penelitian terdahulu yang berhubungan dengan penelitian yang akan dilakukan.

### b. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan pengamatan langsung, untuk memperoleh gambaran mengenai proses penjualan pada Toko Buku Raja Murah.

Disamping itu juga digunakan beberapa metode analisis untuk menganalisis rancangan aplikasi, diantaranya adalah sebagai berikut :

#### a. Analisis pieces

Dari rancangan aplikasi yang akan dibuat akan dilakukan analisis dalam segi performa, informasi, ekonomis, control, efektivitas, dan servis.

#### b. Analisis Cost and Benefit

Analisis ini akan menganalisa biaya dan manfaat yang didapat dalam penerapan aplikasi yang dibuat.

#### c. Analisis Kelayakan

Dari rancangan aplikasi yang dibuat akan dilakukan analisis kelayakan dalam segi teknologi, sosial, hukum, operasional, dan ekonomi.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun ke dalam beberapa bab, dan masing-masing bab akan menjelaskan masalahnya masing-masing sesuai takaran penulisan skripsi. Adapun Sistematika penulisan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

### BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan metodologi, serta sistematika penulisan laporan skripsi ini yang disajikan secara terstruktur.

### BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan konsep dan teori dasar yang mendukung penulisan laporan skripsi ini, pada bab ini dibahas juga beberapa software pendukung yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini serta tinjauan umum Toko Buku Raja Murah.

### BAB III. GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS

Bab ini berisi gambaran umum toko buku serta pembahasan mengenai analisis terhadap aplikasi Toko Buku Raja Murah.

### BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang perancangan dan implementasi terhadap penjualan buku. Implementasi berdasarkan dari hasil perancangan sebelumnya.

### BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran terhadap seluruh kegiatan penyusunan atau penulisan skripsi yang telah dilakukan.