

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi sekarang ini, perkembangan teknologi informasi tumbuh dengan pesat mulai dari komputer sampai dengan alat komunikasi lainnya. Adanya perkembangan ini mengakibatkan teknologi informasi semakin digunakan dalam segala aspek kehidupan.

Untuk menghadapi persaingan dan untuk memenuhi kebutuhan informasi sebagai sumber daya perusahaan maka perusahaan dituntut untuk membuat sistem informasi yang berkualitas tinggi. Dengan informasi tersebut diharapkan mampu meningkatkan kinerja perusahaan dan memudahkan pimpinan dalam mendapatkan informasi yang akurat dan relevan.

Komputer banyak digunakan oleh suatu instansi atau perusahaan untuk bidang pengembangan kebutuhan kantor. Dengan kata lain sebagai kegunaan komputer adalah sebagai alat pengolahan data yang mampu menghasilkan informasi lebih baik dan memudahkan dalam menangani suatu basis data.

Berbagai bidang yang menyertakan peranan komputer, seperti dalam sektor penjualan, pendidikan, kedokteran, kepegawaian, perpajakan, dan

banyak lagi lainnya yang menggunakan komputer sebagai alat bantu mengelolah data dan untuk mendapatkan informasi.

Proses pendataan secara manual yang dilakukan PT. Andalas PrimaNusantara menjadi tidak efisien lagi karena akan sulit bila mencari record tertentu, terutama jika databasanya besar. Pengolahan data yang seperti ini akan sangat merepotkan.

Informasi yang cepat dan akurat sekarang ini menjadi tuntutan yang harus dipenuhi dalam merancang sebuah sistem informasi. Tuntutan user ini dapat dipenuhi dengan menghasilkan sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengolah data secara tepat dan teratur.

### **1.2.Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas dan mencermati permasalahan pada PT. Andalas Prima Nusantara Solo yaitu sistem penjualan barang masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan dalam pembuatan laporan sering terlambat, kurang efisien dan hasilnya seringkali tidak akurat, maka permasalahan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mendata transaksi penjualan secara tepat dan teratur ?
2. Bagaimana membuat aplikasi transaksi penjualan pada PT. Andalas Prima Nusantara ?

### 1.3. Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya ruang lingkup permasalahan pada PT. Andalus Prima Nusantara Solo, penulis hanya membatasi pada beberapa masalah saja karena adanya keterbatasan waktu, biaya, tenaga, dan kemampuan penulis juga di sesuaikan dengan situasi dan kondisi pada PT.

**Andalus Prima Nusantara Solo** yaitu:

1. Sistem yang dibuat hanya mencakup pada pengolahan data pembelian, data penjualan, data barang, data pemasok, data pelanggan, dan data retur pembelian.
2. Software yang digunakan dalam pembuatan program yaitu menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, Microsoft SQL 2000, dan Sistem operasi Windows 7 Ultimate.
3. Pembuatan laporan-laporan hasil pengolahan data.
  - a. Laporan penjualan.
  - b. Laporan pembelian.
  - c. Laporan barang.
  - d. Laporan pengguna.
  - e. Laporan pelanggan.
  - f. Laporan pemasok.
  - g. Laporan retur pembelian
4. Sistem informasi yang dibuat di implementasikan pada PT. Andalus Prima Nusantara Solo.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk:

1. Mendeskripsikan cara mendata transaksi penjualan secara tepat dan teratur.
2. Membuat aplikasi transaksi penjualan pada PT. Andalas Prima Nusantara Solo berbasis komputerisasi.

#### 1.5. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk :

1. Memberi kontribusi bagi upaya pengembangan teori tentang sistem informasi, khususnya tentang sistem informasi penjualan.
2. Membantu PT. Andalas Prima Nusantara Solo dalam pengembangan Sistem Informasi Penjualan berbasis komputerisasi.
3. Bagi Penulis:
  - a. Menuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan jenjang starta 1 (S1) jurusan Sistem informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta
  - b. Melatih kemampuan dalam menganalisis dan mengelolah data ke dalam suatu program aplikasi komputer.
  - c. Meningkatkan kemampuan dalam mendesain Sistem komputerisasi dengan Visual Basic 6.0 dan menambah

pengalaman serta wawasan dalam pembuatan program dengan pemmasalahan yang nyata dilapangan.

## 1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan antara lain :

### 1. Identifikasi Masalah

PT Andalas Prima Nusantara Solo dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual dan data disimpan dalam bentuk buku sehingga pelayanan terhadap pelanggan menjadi lebih lama karena system yang dilakukan masih manual.

Oleh karena itu, ruang lingkup akan dibatasi pada permasalahan layanan mulai dari proses pendataan pelanggan, sampai dengan pembuatan laporan.

### 2. Identifikasi Kebutuhan Sistem

Pengumpulan data

#### a) Wawancara

Wawancara dilakukan untuk mengetahui masalah yang timbul atau dialami langsung oleh perusahaan yang bersangkutan pada bagian-bagian yang terkait dengan sistem pelayanan.

#### b) Observasi

Penulis melakukan observasi dengan melihat secara langsung cara kerja bagian yang terkait dengan pencatatan hasil-hasil kegiatan yang dilakukan, setelah itu penulis diberikan kesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pelayanan.

### c) Studi Pustaka

Dalam penulisan tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, diklat dan buku-buku lain yang dapat berhubungan dengan penyusunan skripsi ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

### 3. Desain Sistem

Pembuatan relasi antar tabel, normalisasi, flowchart sistem, diagram konteks, DFD (Data Flow Diagram) level 0 dan DFD level 1.

### 4. Implementasi Sistem

Dalam implementasi sistem penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai tool dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai database.

## 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian yang akan diuraikan adalah sebagai berikut :

### BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masala, perumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, manfaat dan sistematika penulisan.

## BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendasari pembuatan skripsi

## BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang gambaran umum PT. Andalas Prima Nusantara Solo dan analisis dari sistem yang telah ada, analisis yang digunakan meliputi, analisis kebutuhan sistem, analisis PIECES, kelemahan sistem, kelayakan sistem.

## BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang perancangan program aplikasi dari sistem informasi yang dibuat dan penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

## BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan skripsi yang dibuat, dan dibrikan juga sarana-sarana yang membangun tentang kekurangan yang ada pada sekerripsi

## DAPTAR PUSTAKA