

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Sistem informasi sangat dibutuhkan oleh perusahaan untuk membantu melakukan kegiatan sehari-hari seperti melakukan transaksi penjualan, pembelian dan sebagainya. Selain itu sistem informasi juga dapat membantu perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan atas informasi yang diperoleh dari sistem informasi tersebut. Hal tersebut membuat perusahaan mampu bersaing dengan perusahaan lain dan memiliki keunggulan yang kompetitif dalam berbagai hal seperti kinerja perusahaan, pelayanan, produksi dan penjualan barang yang lebih maksimal. Salah satu penerapan sistem informasi yang berperan penting dalam kegiatan operasional perusahaan adalah sistem informasi akuntansi penjualan.

Sistem informasi akuntansi penjualan berguna untuk mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan mengolah data-data dalam proses transaksi penjualan yang secara rutin dilakukan sehingga dapat menghasilkan informasi penjualan yang akurat. Penjualan merupakan salah satu kegiatan utama yang dilakukan perusahaan sehari-hari untuk memperoleh laba yang akan digunakan untuk membiayai aktivitas perusahaan dan mengembangkan perusahaan.

Limbah keramik adalah pecahan-pecahan keramik dari pabrik-pabrik keramik yang tidak bisa di jual lagi dan akhirnya menjadi sampah. Pecahan

keramik sepiantas tidak berguna, tetapi ditangan para pengrajin keramik dapat disulap menjadi sebuah pot cantik untuk menghias eksterior dan interior ruangan.

Pot bunga dari limbah keramik adalah salah satu kerajinan yang tidak boleh dipandang sebelah mata. Karena berbisnis pot bunga dari pecahan keramik ini dapat menghasilkan keuntungan yang cukup menjanjikan. Pot bunga dengan bahan baku semen, pasir dan pecahan keramik ini selalu diminati masyarakat. Di samping bentuk dan desainnya yang cantik, pot bunga dari limbah keramik ini juga sangat kuat dan tidak mudah pecah, dan harganya pun cukup terjangkau. Limbah keramik yang dipakai tidak hanya menambah nilai estetika, tetapi juga berfungsi sebagai bahan penguat, karena sebelum dilapisi semen di dalamnya disusun limbah keramik ini, kemudian sebagai *finishing* ditempelkan juga limbah keramik ini dibagian luar sebagai hiasan. Biasanya *customer* menggunakan pot bunga dari limbah keramik ini untuk menanam tanaman hias guna memperindah taman rumah.

Metode Rata-Rata Sederhana (*Moving Average*). Dengan metode ini harga rata-rata per satuan barang, dihitung dengan cara menjumlahkan harga per satuan barang setiap terjadi transaksi penjualan atau pembelian termasuk persediaan awal periode kemudian membagi rata.

Pada CV. Masrizal, perusahaan belum menetapkan metode average dalam penulisan akuntansi penjualan yang sedang berlangsung pada perusahaan maka berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas maka penulis mengangkat judul skripsi **“Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pot Cantik Dari Limbah Keramik Dengan Metode Average Pada CV. Masrizal”**.

## **I.2. Ruang Lingkup Permasalahan**

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

### **I.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan dapat diidentifikasi permasalahan – permasalahan yang terdapat pada CV. Masrizal yaitu :

1. Pada CV. Masrizal, pencatatan transaksi penjualan masih dilakukan secara manual, menggunakan nota yang ditulis tangan. Nota yang digunakan dua rangkap. Nota yang pertama untuk pembeli dan nota yang kedua untuk laporan data penjualan perusahaan.
2. Perusahaan kesulitan dalam hal penulisan laporan penjualan karena pencatatan masih dilakukan secara manual dan informasi yang disajikan kurang lengkap dan memadai.
3. Tidak adanya sistem informasi akuntansi penjualan untuk mempermudah melakukan transaksi penjualan, membuat laporan penjualan dan meramalkan rata-rata penjualan perusahaan berdasarkan harga persatuan barang pada CV. Masrizal.

### **I.2.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, penulis merumuskan masalah tersebut dalam perumusan masalah, yaitu :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang berfungsi untuk mengolah data transaksi penjualan sehingga proses penjualan lebih mudah dilakukan ?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang dapat menghasilkan laporan data-data penjualan perusahaan dan meramalkan rata-rata penjualan perusahaan berdasarkan harga persatuan barang ?
3. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi penjualan yang layak diterapkan pada CV. Masrizal ?

### **I.2.3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Aplikasi sistem yang dibangun hanya sebatas mengenai proses penjualan dan menghitung peramalan rata-rata penjualan berdasarkan harga per satuan barang saja.
2. Data yang diinput merupakan data jurnal umum, data penjualan, data barang, data *customer* dan data *user*.

3. Hasil dari sistem atau outputnya adalah laporan data penjualan, laporan rata-rata penjualan barang dan jurnal umum penjualan barang pada CV. Masrizal.
4. Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah *Visual Basic 2010*.
5. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *SQL Server R2*.
6. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.

### **I.3. Tujuan dan Manfaat**

#### **I.3.1. Tujuan**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Membuat aplikasi untuk mengetahui data penjualan dan data stok barang dengan menggunakan pemrograman *Visual Basic 2010* dan database *SQL Server R2* sehingga data yang diperoleh dapat lebih lengkap dan akurat.
2. Merancang sistem yang dapat membuat laporan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Meningkatkan kinerja perusahaan dalam pengolahan data penjualan perusahaan.
4. Merancang sistem terkomputerisasi untuk menghasilkan laporan atau informasi yang dibutuhkan berkaitan dengan data-data penjualan.

### **I.3.2. Manfaat**

Adapun manfaat penelitian ini yaitu:

1. Sistem yang telah dirancang dapat mengelolah data yang diperoleh menjadi lebih lengkap dan akurat.
2. Penyajian dalam pembuatan membuat laporan data penjualan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Meningkatnya kinerja perusahaan dalam pengolahan data penjualan perusahaan.
4. Mudahnya melihat laporan data penjualan, laporan stok barang jurnal umum dan dapat meramalakan rata-rata penjualan barang pada CV. Masrizal.

## **I.4. Metodologi Penelitian**

### **I.4.1. Analisa Tentang Sistem Yang Ada**

Di dalam menyelesaikan penelitian ini penulis menggunakan 2 (dua) metode studi yaitu :

#### **1. Studi Lapangan**

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung ke CV. Masrizal.

b. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan pengambilan data-data yang berhubungan dengan pendataan penjualan dengan cara melakukan wawancara langsung kepada pegawai bagian penjualan di CV. Masrizal. Adapun pertanyaan yang penulis ajukan adalah sebagai berikut :

- 1) Bagaimana prosedur yang diterapkan oleh CV. Masrizal dalam melakukan pendataan penjualan ?

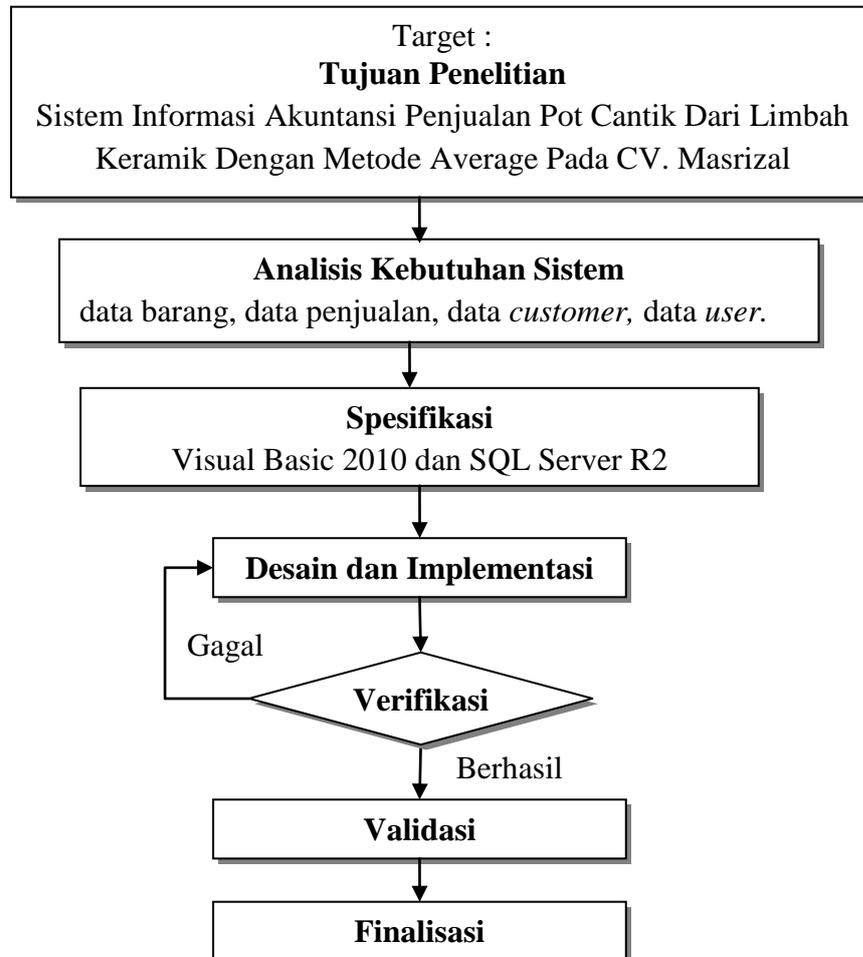
2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti buku sistem informasi akuntansi, buku mengenai transaksi penjualan, UML, *browsing* diinternet mengenai proses perdagangan, dan lain-lain.

Setelah melakukan penelitian lapangan dan penelitian kepustakaan penulis melakukan penelitian dengan prosedur sebagai berikut :

**1. Prosedur Perancangan**

Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

## 2. Target

Mendapatkan solusi dari masalah yang akan dipecahkan yaitu merancang suatu Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pot Cantik Dengan Metode Average Pada CV. Masrizal.

### **3. Analisa Kebutuhan**

Menganalisa kebutuhan sistem yang sudah ada dan menambahkan data-data inputan yang diperlukan seperti data barang, data penjualan, data *customer*, data *user*.

### **4. Spesifikasi**

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan *database* SQL Server R2. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM* 512 serta *Hard Drive* 80 Gb.

### **5. Desain dan Implementasi**

Adapun desain dari sistem yang dirancang ini adalah :

- a. Menganalisis sistem akuntansi *penjualan* pada CV. Masrizal.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk meminimalisir kesalahan yang ada.
- c. Perancangan program menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).

Pengimplementasian yang dilakukan dalam perancangan sistem yang akan dibuat adalah membuat beberapa form dan koding sampai dengan sistem ini selesai dirancang.

### **6. Verifikasi**

Merupakan suatu mekanisme yang dilakukan untuk membuat kesesuaian antara perancangan dan kebutuhan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

Jika dalam verifikasi ini gagal maka akan kembali lagi ke tahap desain dan implementasi.

## **7. Validasi**

Berisi langkah-langkah yang dilakukan saat pengujian peralatan secara keseluruhan, besaran-besaran yang akan diuji, dan ukuran untuk menilai apakah alat sudah bekerja dengan baik sesuai spesifikasi.

- a. Setelah aplikasi dibuat maka selanjutnya akan dijalankan pada komputer apakah telah sesuai dan berjalan dengan baik.
- b. Menjalankan aplikasi yang baru untuk diuji pada sistem yang lama serta melakukan perawatan sistem.
- c. Melihat hasil informasi dari aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi komputer yang digunakan.

## **8. Finalisasi**

Tahap ini sudah mulai menggunakan sistem informasi yang telah dirancang.

### **I.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang baru**

Berikut ini perbandingan antara sistem yang lama dengan sistem yang baru pada tabel berikut :

**Tabel I.1. Perbandingan Sistem Lama dan Yang Akan Dirancang**

Elemen	Sistem Yang Lama	Sistem Yang Dirancang
Pendataan	Pendataan transaksi akuntansi penjualan pada perusahaan masih dicatat manual kedalam buku besar	Pendataan transaksi akuntansi penjualan pada perusahaan dicatat melalui <i>form</i>
Data	Data penjualan Tidak Terindeks	Data penjualan diindeks dalam <i>database</i>
Keamanan	Data yang disimpan tidak memiliki sistem keamanan yang baik	Data tersimpan dengan sistem keamanan yang baik
Otomatisasi	Data jumlah penjualan barang pada akuntansi penjualan tidak otomatis	Data jumlah penjualan barang pada akuntansi penjualan dilakukan secara otomatis
Laporan	Pembuatan laporan penjualan masih dicatat secara manual.	Laporan penjualan sudah tersusun dengan otomatis

#### I.4.3. Pengujian/ Uji Coba Sistem

Untuk memastikan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan maka sistem ini akan diuji berdasarkan beberapa aspek berikut ini:

- a. Pengujian transaksi sistem yang meliputi input data sampai output yang dihasilkan.
- b. Pengujian kesesuaian informasi yang dihasilkan sistem dengan standar akuntansi yang ada.
- c. Kestabilan sistem saat dijalankan pada perangkat keras yang berbeda.

### **I.5. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada CV. Masrizal yang beralamat di jalan Karya Wakaf No. 43 Medan.

### **I.6. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

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

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menguraikan tentang teori yang digunakan penulis dalam penelitian.

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

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan sistem baru, kelebihan dan kekurangannya.

**BAB IV : HASIL DAN UJI COBA**

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran penulisan dari skripsi tentang rancangan sistem yang dibangun.