

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Perkembangan teknologi pengolahan data saat ini terus berkembang pesat. Hal ini disebabkan oleh berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi dan adanya perangkat-perangkat lunak dan keras untuk memudahkan pekerjaan manusia, salah satunya adalah komputer. Seperti halnya pada perusahaan-perusahaan dan jenis usaha yang lain telah menggunakan teknologi komputer. Namun tidak hanya perusahaan saja yang menerapkan hal tersebut, kini berbagai instansi baik itu besar maupun kecil juga telah menerapkannya juga.

Saat ini suatu sistem aplikasi komputer sangatlah diperlukan untuk mempermudah pekerjaan. Aplikasi komputer juga dapat mengolah data untuk menghasilkan suatu informasi yang sudah pasti lebih baik dan berguna untuk kebutuhan-kebutuhan tertentu, terlebih lagi Sistem Informasi Akuntansi (SIA). Namun tidak jarang ada beberapa perusahaan yang masih belum menerapkan hal tersebut dalam proses usahanya seperti proses usahanya seperti transaksi penjualan seperti pada PT. Pharos Indonesia.

Pada proses kinerja yang ada, PT. Pharos Indonesia masih belum menerapkan suatu aplikasi yang berbasis komputerisasi terutama dalam proses penjualannya. PT. Pharos Indonesia merupakan distributor obat-obatan ke beberapa apotek yang ada dan melayani proses penjualan baik itu secara tunai maupun kredit. Masalah yang ada ialah pada proses transaksi penjualan, baik itu

yang secara tunai maupun kredit. Proses penjualan masih terbilang kurang efektif dan tidak tersedianya laporan yang akurat dan detail dari setiap transaksi penjualan obat-obatan yang ada.

Berdasarkan uraian diatas penulis ingin membuat skripsi dengan merancang salah satu aplikasi komputer dengan standar akuntansi guna mendukung kinerja perusahaan dan memilih judul **“Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Obat Secara Tunai Dan Kredit Pada PT. Pharos Indonesia”**.

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

Berisikan pokok permasalahan sebenarnya. Masalah harus dapat diselesaikan, dan apabila masalah itu diselesaikan akan diperoleh suatu manfaat atau keuntungan. Termasuk dalam bagian ini ruang lingkup atau batasan masalah yang dipecahkan. Lingkup permasalahan yang dibahas terdiri dari :

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

Masalah yang dapat diidentifikasi pada PT. Pharos Indonesia tersebut adalah sebagai berikut:

1. Proses penjualan yang ada saat ini masih menggunakan sistem semi komputer, baik itu yang merupakan penjualan tunai maupun kredit.
2. Proses pendataan pembayaran kredit/tunai yang tidak tersaji dengan baik sehingga memperlambat proses penjualan.
3. Belum adanya bentuk laporan yang dapat tersaji secara otomatis serta akurat dan detail.

### **I.2.2. Rumusan Masalah**

Setelah melihat permasalahan yang ada pada PT. Pharos Indonesia maka penulis merumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana membuat proses penjualan yang sebelumnya masih menggunakan sistem manual menjadi terkomputerisasi ?
2. Bagaimana membangun sistem informasi akuntansi penjualan obat secara tunai dan kredit pada PT. Pharos Indonesia ?
3. Bagaimana mengatasi proses pendataan pembayaran kredit/tunai yang tidak tersaji dengan baik agar dapat mempermudah proses penjualan?
4. Bagaimana merancang suatu laporan yang dapat tersaji secara otomatis, akurat dan detail ?

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

Batasan masalah yang penulis kemukakan dalam sistem ini adalah:

1. Aplikasi sistem dibangun hanya sebatas mengenai proses penjualan obat-obatan secara tunai dan kredit pada PT. Pharos Indonesia.
2. Data yang diinput merupakan data mengenai obat-obatan dan pelanggan.
3. Output atau hasil dari sistem merupakan laporan dari transaksi penjualan obat baik itu secara kredit atau tunai.
4. Aplikasi sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2008* dengan database *SQL Server 2005*.
5. Pemodelan yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*).

### **I.3. Tujuan Dan Manfaat**

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

Adapun tujuan dari studi yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Membuat suatu aplikasi sistem informasi penjualan yang telah memiliki standar akuntansi untuk membantu pihak PT. Pharos Indonesia.
2. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah dalam transaksi penjualan obat baik itu secara kredit atau tunai.
3. Merancang laporan akhir atau pembukuan yang akurat dan detail.
4. Membuat pihak PT. Pharos Indonesia dapat dengan mudah memantau perkembangan usahanya.

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

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari sistem yang akan dibangun ini adalah sebagai berikut :

1. Proses penjualan pada PT. Pharos Indonesia bisa lebih cepat dan baik.
2. Tidak lagi mengalami kesulitan dalam pendataan proses penjualan obat dengan kredit dan tunai.
3. Laporan yang dihasilkan oleh sistem dapat dijadikan acuan dalam memantau perkembangan usaha PT. Pharos Indonesia.

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

Di dalam menyelesaikan Skripsi 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 efektif yang dalam hal ini data yang dikumpulkan seperti data obat, karyawan dan lain-lain. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan pada PT. Pharos Indonesia, yaitu kegiatan pencatatan data barang dan pencatatan kegiatan penjualan.

### b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data barang. Contoh-contohnya seperti arsip data obat-obatan yang dijual oleh PT. Pharos Indonesia.

## 2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi *Visual Basic 2008*, *internet*, dan lain – lain.

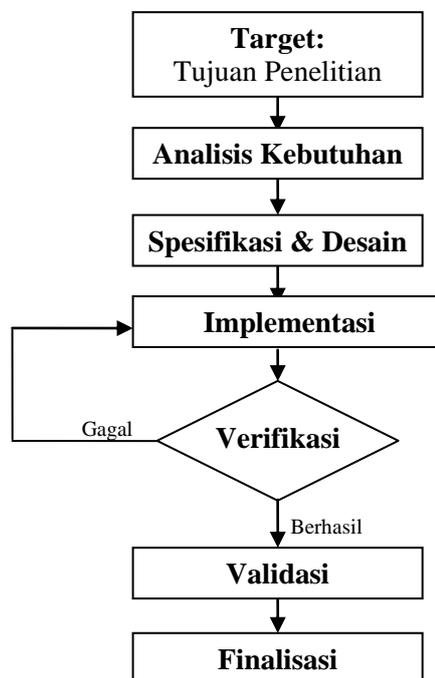
Ada beberapa prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

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

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

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses penjualan pada PT. Pharos Indonesia.
- b. Merancang sistem yang baru dengan menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*).
- c. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Visual Basic 2008*.

Berikut adalah skema dalam melaksanakan penelitian :



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

Pada gambar prosedur perancangan sistem di atas dapat diuraikan ke dalam beberapa tahap yaitu Tujuan Penelitian, tahap Analisa (*Analisis*), Spesifikasi, tahap Perancangan (*Design*) dan tahap Penerapan (Implementasi), Verifikasi serta tahap Validasi. Kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

### 1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian dilakukan untuk membuat suatu aplikasi sistem informasi akuntansi yang dapat memudahkan kinerja karyawan PT. Pharos Indonesia dalam mengolah data dan menghasilkan informasi akuntansi penjualan obat yang lebih akurat.

### 1.2. Analisis Kebutuhan

Berisi tentang hal-hal yang harus ada pada hasil perancangan agar mampu menyelesaikan masalah yang ada sesuai tujuan. Beberapa hal-hal yang harus dipenuhi adalah :

- a. Adanya aplikasi yang dijalankan untuk melakukan proses penjualan.
- b. Tersedianya data-data seperti data obat dan data karyawan.
- c. Adanya *database* untuk menyimpan data obat-obatan dan data penjualan.

### 1.3. Spesifikasi dan Desain

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2008*, *database SQL Server 2005*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Intel Pentium 4*, *RAM 512* serta *Hard Drive 80 Gb*. Pada tahap ini dilakukan spesifikasi dan desain perangkat lunak yang direalisasikan yaitu mengumpulkan data dan merancang program dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) dengan beberapa diagram seperti *Use Case*, *Class*, *Sequence* dan *Activity*.

#### 1.4. Implementasi dan Verifikasi

Berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan alat serta tahapan-tahapan pengujian yang dilakukan untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang.

- a. Menganalisis beberapa kesalahan yang ada pada sistem yang lama.
- b. Melakukan pengujian aplikasi yang baru untuk menghindari kesalahan.
- c. Melakukan perawatan sistem yang baru apabila terjadi kesalahan.

#### 1.5. 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.

#### **1.4.2. Bagaimana Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru**

Dalam hal ini sistem penjualan yang digunakan oleh PT. Pharos Indonesia belum efektif dari segi waktu dan biaya dikarenakan sistem penjualan yang ada masih bersifat manual. Penjualan dan pembelian obat masih dengan cara mencatat secara tertulis barang yang dijual, identitas konsumen, jumlah barang dan harga barang.

Namun dengan sistem informasi yang dirancang, sistem penjualan akan lebih mudah karena telah menggunakan aplikasi yang dibuat sesederhana mungkin untuk digunakan. Hal ini bertujuan untuk mempermudah pihak administrasi dalam penginputan data-data penjualan yang ada, baik itu penjualan secara tunai maupun kredit dan didukung dengan *database* yang berperan dalam penyimpanan data-data yang telah diinput agar tidak hilang dan jika adanya kesalahan akan lebih mudah dalam memperbaikinya serta dapat dipanggil sewaktu-waktu secara otomatis.

#### **I.4.3. Pengujian / Uji Coba sistem**

Tahap ini merupakan tahap untuk implementasi sistem dan identifikasi *debug* yang timbul setelah melakukan pengujian pada sistem aplikasi yang telah dibuat, dan akan melakukan pengecekan ulang setelah *debug* ditemukan. Untuk melakukan pengujian sistem yang akan dicoba penulis menggunakan *software Visual Basic 2008* dengan *database SQL Server 2005* pada komputer *Stand Alone*.

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

Lokasi penelitian dalam penulisan Skripsi ini penulis lakukan pada PT. Pharos Indonesia Jl. Sei Siput No. 12 Medan.

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

Penulisan Skripsi ini disusun secara sistematika untuk memudahkan mahasiswa dalam penyusunan Skripsi. Adapun sistematika penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini mencakup uraian penyelesaian secara teoritis serta konsep baru dalam penyelesaian masalah berkenaan dengan sistem dan fokus kajian. Adapun landasan teori yang diuraikan oleh penulis adalah: penjelasan mengenai sistem, informasi, materi tentang aplikasi yang digunakan, serta metode konseptual yang menggambarkan cara kerja dari sistem yang akan dirancang.

## **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini berisi analisa sistem yang sedang berjalan, perancangan proses dalam bentuk diagram UML yang mencakup analisa dan perancangan sistem pengolahan data yang mencakup analisa *input*, analisa proses, analisa *output*, desain *input*, desain *output*, tabel *database*, dan relasi antar tabel.

## **BAB IV HASIL DAN UJI COBA**

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang beserta pembahasannya, kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran untuk meningkatkan kualitas PT. Pharos Indonesia.