

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

CV. Sejati Furniture adalah suatu perusahaan perseorangan yang bergerak dalam bidang furniture khususnya untuk daerah Medan. Adapun dalam pengolahan data harga pokok produksi yang dipakai oleh CV. Sejati Furniture masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam hal pengontrolan data harga pokok produksi yang ada pada CV. Sejati Furniture, karena jika diperlukan maka bagian administrasi harus mencari satu persatu data tentang data harga pokok produksi dan ini memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu kemungkinan terjadi penyelewengan dan penyimpangan dalam hal harga pokok produksi juga cukup besar karena sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture.

Dari uraian dapat kita ketahui tentang pentingnya sistem informasi akuntansi dalam suatu instansi. Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut, dengan mengambil judul “**Sistem Informasi Harga Pokok Produksi Pada CV. Sejati Furniture.**”

### **I.2. Ruang lingkup Permasalahan**

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

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

Dari identifikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang ditemui dan diharapkan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah :

1. Sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi harga pokok produksi masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data yang disajikan dalam sistem ini kurang efisien dan tidak efektif dalam mengambil suatu keputusan.
2. Belum tersedianya database untuk penyimpanan data-data produksi pada CV. Sejati Furniture.
3. Sering terjadi antrian dalam proses laporan harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses perhitungan data harga pokok produksi.

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

Penggunaan dalam pengelolaan data pencatatan harga pokok produksi masih menggunakan *Microsoft excel* pada perusahaan dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam menghasilkan laporan harga pokok produksi dari bagian administrasi. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem yang lebih efektif dari sistem yang sudah ada.

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture ?
2. Bagaimana membuat sistem laporan yang dibutuhkan bagian administrasi dalam hal transaksi pencatatan harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture ?

3. Bagaimana cara pembuatan sistem yang baru dan mengubah sistem yang lama ?

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

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai sistem informasi harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data input : data bahan mentah, data komposisi bahan, model/formula perhitungan harga pokok produksi.
2. Output : laporan produk, laporan pengguna bahan mentah, laporan komposisi bahan pendukung, laporan perhitungan harga pokok produksi bulanan.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam perancangan adalah *Microsoft Visual Studio. Net 2008*.
4. Desain dan pembuatan *database* menggunakan *SQL Server 2008*.
5. Model desain yang digunakan untuk pembuatan sistem harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture adalah UML (*Unified Modeling Language*).

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

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

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan skripsi ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem informasi harga pokok produksi pada CV. Sejati

Furniture dengan merancang dan membuat sistem yang baru untuk membantu dalam hal pengolahan data harga pokok produksi.

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

Manfaat yang diharapkan dari penulisan skripsi dalam sistem informasi harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture adalah Informasi perhitungan harga pokok produksi yang dihasilkan dapat diketahui secara langsung karena sistem telah berbasis komputerisasi.

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

### **I.4.1. Teknik Pengumpulan Data**

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.

Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

- a. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung ke lapangan tentang kegiatan bagaimana proses perhitungan harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture.

b. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan Ibu Eva Dea yang bertugas di bagian administrasi pada CV. Sejati Furniture. Adapun data yang di dapat berupa dokumen : laporan harga pokok produksi.

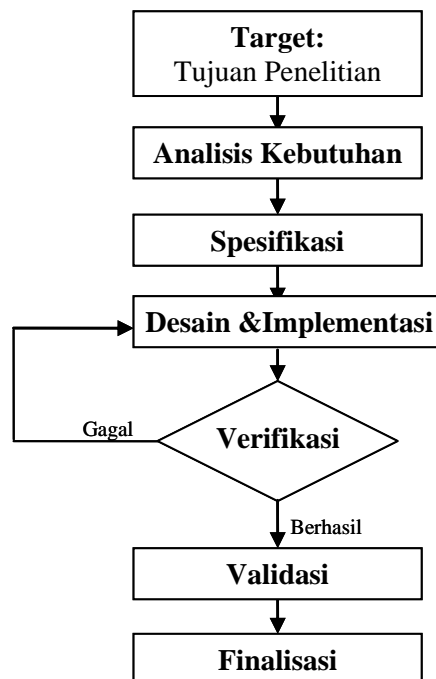
2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis mempelajari teori-teori tentang aplikasi *Visual Studio 2008. Net*, *SQL Server 2008*, Harga Pokok Produksi, UML (*Unified Modeling Language*).

3. Prosedur Perancangan

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

Berikut adalah skema dalam prosedur perancangan :



**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. Dan kegiatan yang dilakukan pada tiap-tiap tahap adalah sebagai berikut:

1. Target

Setelah melakukan studi literatur dan mengumpulkan data – data harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture, maka selanjutnya penulis mencoba menentukan target dalam penelitian tersebut, maka untuk memenuhi kebutuhan maka diperlukan sistem yang baru dari pada sistem yang lama yang masih menggunakan sistem semi komputerisasi oleh sebab itu perlu sistem informasi harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture.

2. Analisis Kebutuhan

Setelah melalui tahap prosedur rancangan, maka tahap selanjutnya adalah analisis kebutuhan perangkat lunak yaitu menginputkan data seperti yang telah direncanakan dalam tahap perancangan.

3. Spesifikasi

Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio. Net 2008*, *database SQL Server 2008*. Spesifikasi komputer yang digunakan minimal *Core I3*, *RAM 1 Gb* serta *Hard Drive 360 Gb*.

#### 4. Desain Dan Implementasi

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan desain perangkat lunak, untuk menguji apakah perangkat lunak sudah berjalan sesuai dengan yang dirancang beserta koneksi databasenya. Perancangannya menggunakan aplikasi *Visual Studio. Net 2008* dan *database* yang digunakan adalah *SQL Server 2008*.

#### 5. Validasi

Tahap ini diperlukan untuk mengevaluasi kinerja dan kehandalan perangkat lunak yang dibuat mengidentifikasi kendala-kendala yang ada, misalnya data-data harga pokok produksi, pada tahap ini akan diusahakan untuk memperbaikinya dan menyempurnakannya.

#### 6. Finalisasi

Pada tahapan ini apabila seluruh program selesai dirancang dan lulus dalam uji coba program. Sehingga layak untuk digunakan.

### **I.4.2. Perbandingan Sistem Yang Lama Dengan Sistem Yang Baru**

Sistem yang ada sekarang ini masih bersifat semi komputerisasi dan tidak efisien baik dari segi waktu dan biaya. Proses sistem harga pokok produksi ini memerlukan waktu yang lama dikarenakan tidak adanya aplikasi yang menampilkan data produk, data bahan mentah, data komposisi bahan, dan model / formula perhitungan harga pokok produksi.

Pada sistem yang lama, bagian administrasi melakukan penyimpanan data produk, data bahan mentah, data komposisi bahan, dan model / formula perhitungan harga pokok produksi dicatat dalam *microsoft excel* yang

mengakibatkan pencarian data yang lama. Tidak adanya *database* untuk menyimpan harga pokok produksi sehingga menyulitkan pihak administrasi dalam mencari data.

Penulis merancang sistem informasi harga pokok produksi dengan bahasa pemrograman *Visual Studio. Net 2008* dan *database SQL Server 2008*. Sistem ini telah memiliki *database* untuk menyimpan data produk, data bahan mentah, data komposisi bahan, dan data produksi dan dapat diproses secara otomatis. Antara komputer yang satu dengan yang lain saling terkoneksi sehingga laporan yang diterima dapat dilihat secara otomatis di komputer yang lain.

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

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa menghasilkan fungsi-fungsi yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan program aplikasi yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.

Dalam hal ini penulis melakukan beberapa pengujian baik pada *software*, *hardware* maupun sistem yang baru. Pengujian *software* bertujuan agar aplikasi yang di buat sesuai dengan *hardware* yang akan digunakan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan versi *software* yang digunakan agar tidak memerlukan waktu yang lama dalam menjalankan aplikasi.

Sistem yang baru dilakukan uji coba dengan menjalankan aplikasi yang dibangun dan disesuaikan dengan tujuan penelitian berdasarkan batasan masalah yang telah di uraikan sebelumnya.

## **I.5 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada CV. Sejati Furniture Jl. Purwosari Komp. DPRD Tingkat I No. 11 Krakatau Ujung.

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

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian, lokasi 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 yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

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

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.