

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kenafian kalau berbicara tentang teknologi informasi dan komunikasi, tanpa membicarakan suatu benda yang bernama komputer. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan yang terjadi saat ini.

Sistem Informasi telah menjadi komponen yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis dari perusahaan. Sistem Informasi dapat membantu segala jenis bisnis dalam meningkatkan efisien dan efektivitas proses bisnis. Seiring berjalan dan berkembangnya zaman, Sistem informasi juga telah mengalami perubahan-perubahan dan kemajuan yang telah disesuaikan pada setiap kebutuhan manusia. Berbagai contoh kemajuan sistem informasi dan teknologi dapat kita lihat saat ini. Semakin banyak teknologi yang dapat mempermudah suatu pekerjaan.

Penulis melakukan penelitian ini pada PT. Cipta Mebelindo Lestari, penelitian yang di amati pada bagian penyusutan nilai mesin dimana sistem masih menggunakan sistem yang sederhana yaitu dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*.

Untuk menyelesaikan skripsi ini penulis menggunakan salah satu metode dalam akuntansi yaitu menggunakan metode hasil produksi (*Productive Output Method*). Metode ini sering digunakan dalam mencari nilai sisa mesin produksi maka dari itu penulis menggunakan metode tersebut.

Dari penjelasan diatas maka penulis mengambil judul skripsi “**Implementasi Productive Output Method Untuk Mencari Nilai Sisa Mesin Produksi Pada PT. Cipta Mebelindo Lestari .**”

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

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

Dari beberapa masalah yang ditemui penulis menyimpulkan beberapa identifikasi masalah yaitu sebagai berikut:

1. Sering terjadinya keterlambatan penyajian laporan kepada pimpinan yang membuat proses pembukuan terlambat pada setiap akhir periode.
2. Belum adanya sebuah program untuk mencari nilai sisa mesin agar mempermudah dalam hal mencari nilai sisa mesin tersebut.

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

Perumusan masalah yang ada pada penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimana membuat sistem aplikasi laporan yang dibutuhkan dalam mengolah data agar tidak lagi terjadi keterlambatan pada saat penyajian kepada pimpinan?

2. Bagaimana membuat sebuah program untuk mencari nilai sisa mesin produksi pada PT. Cipta Mebelindo Lestari?

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

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai pencarian nilai sisa mesin produksi dengan menggunakan metode hasil produksi (*productive output method*) pada PT. Cipta Mebelindo Lestari. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut:

1. Data yang di input adalah : data daftar akun, data mesin–mesin produksi , data produksi.
2. Data Output adalah : laporan data daftar akun, laporan mesin–mesin produksi, laporan produksi, laporan penyusutan nilai mesin.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2010*.
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *SQL Server2008*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

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

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

Tujuan penelitian ini yaitu:

1. Untuk mengembangkan sistem kerja yang sebelumnya dilakukan secara sederhana menjadi bentuk terkomputerisasi sehingga data yang di olah menjadi terintegrasi secara keseluruhan.
2. Untuk menghasilkan sebuah sistem untuk mencari nilai sisa mesin produksi pada PT. Cipta Mebelindo Lestari.

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

Manfaat penelitian ini yaitu:

1. Dengan adanya sistem yang baru diharapkan penyajian laporan kepada pimpinan pada akhir periode tidak lagi terjadi keterlambatan.
2. Dapat membantu kinerja pegawai dalam hal mencari nilai sisa mesin produksi.

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

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

#### **A. 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 :

#### **1. Pengamatan (*Observation*)**

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan.

## 2. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada yang bertugas di bagian Kepala Bagian Produksi PT. Cipta Mebelindo Lestari, adapun data yang di dapat berupa laporan hasil produksi.

## 3. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan khususnya data jumlah mesin produksi.

## B. 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 *Microsoft Visual Studio 2010, SQL Server 2008*, Akuntansi, Penyusutan Aktiva Tetap.

1. Buku Sistem Informasi
2. Buku *Microsoft Visual Studio 2010*.
3. Buku *SQL Server 2008*.
4. Buku Akuntansi.

## C. Prosedur Perancangan

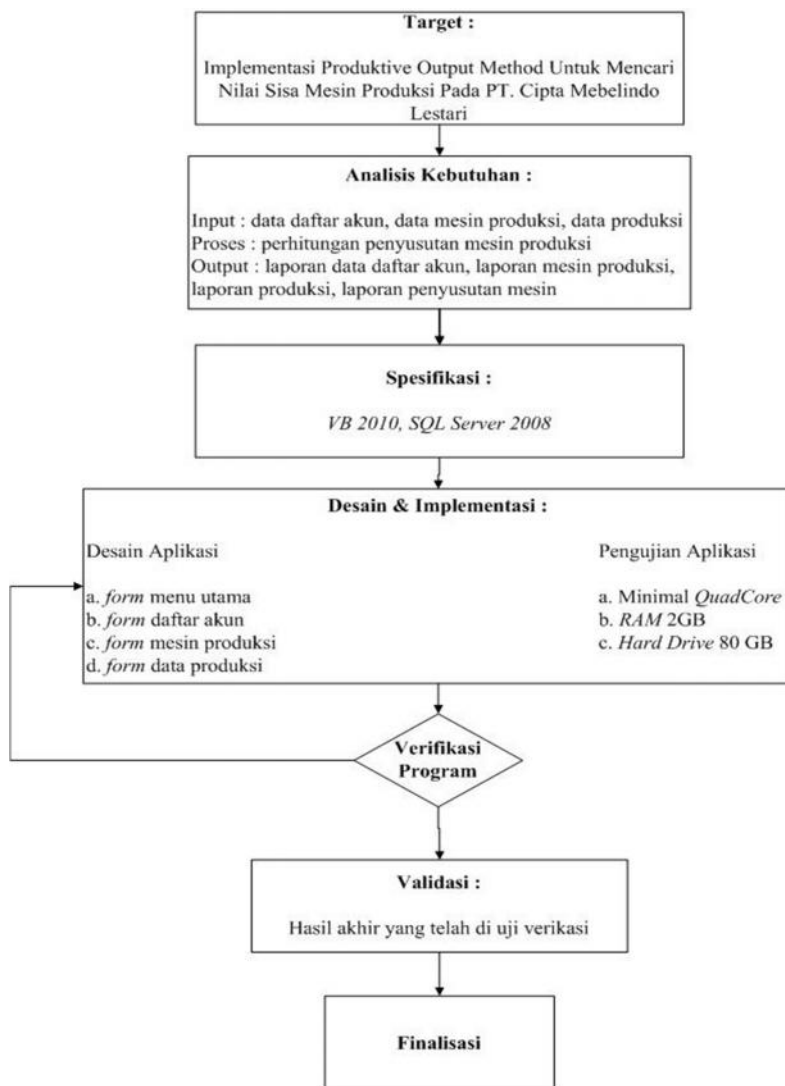
Merupakan tata cara dan langkah-langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan. Langkah-langkahnya adalah :

- a. Menganalisis permasalahan yang ada dalam proses laporan pada PT. Cipta Mebelindo Lestari.

- b. Membuat aplikasi dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2010*.
- c. Database yang digunakan untuk perancangan adalah menggunakan *SQL Server 2008*.

### 1. Prosedur Perancangan

Langkah – langkah yang diperlukan untuk mencapai tujuan perancangan yang dilakukan :



**Gambar I.1. Prosedur Perancangan**

Keterangan :

### 1.1. Target/Tujuan Penelitian

Target penelitian ini yaitu membuat sistem informasi akuntansi untuk mencari nilai sisa mesin produksi.

### 1.2. Analisis Kebutuhan

Tujuan utama tahap analisis kebutuhan sistem adalah untuk mengetahui syarat kemampuan atau kriteria yang harus dipenuhi oleh sistem agar keinginan pemakai sistem dapat terwujud. Data yang dibutuhkan untuk merancang sistem adalah data mesin produksi, data hasil produksi.

### 1.3. Spesifikasi

Berisi spesifikasi alat yang dirancang, komponen, peralatan uji yang digunakan dan diagram blok peralatan yang akan dirancang.

#### 1. Spesifikasi *Hardware*

- a. Minimal *QuadCore*
- b. *RAM2GB*
- c. *Hard Drive 80 Gb*

#### 2. Spesifikasi *Software*

- a. *Visual Studio 2010.*
- b. *SQL Server 2008*

#### 3. Pemodelan Sistem

- a. Perancangan sistem menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*).

#### 1.4. Implementasi dan Verifikasi

Langkah-langkah dalam perancangan Sistem Informasi Akuntansi :

- a. Perancangan halaman *Utama* meliputi : Halaman Login , Halaman Menu Utama.
- b. Perancangan halaman *Admin* meliputi : tambahan data: sebab perubahan dan kerusakan, hapus data sebab: perubahan dan kerusakan, update data: sebab perubahan dan kerusakan
- c. Perancangan *database*, meliputi : tabel daftar akun, tabel mesin, tabel produksi, dan tabel admin.

#### 1.5. Validasi

Validasi dilakukan dengan pengujian sistem informasi akuntansi menggunakan aplikasi *Visual Basic 2010* dengan menampilkan halaman Utama untuk *user* (pengguna). Setelah *user* melakukan penginputan data dan melakukan perhitungan, maka sistem akan menampilkan *Output* hasil yang dicari oleh *user* (pengguna) dengan sebuah laporan.

#### 1.6. Finalisasi

Hasil akhir yaitu sebuah sistem informasi akuntansi yang berfungsi untuk membuat laporan dan mencari penyusutan nilai mesin produksi.

### **I.5. Keaslian Penelitian**

Keaslian penelitian berfungsi untuk melihat penelitian lainnya mengenai sistem informasi akuntansi penyusutan aktiva tetap tersebut.

Tabel I.1 Keaslian Penelitian

No	Peneliti	Judul	Hasil
1.	Juniady Slamed Setiawan (2001)	Kajian Terhadap Beberapa Metode Penyusutan dan Pengaruhnya Terhadap Perhitungan Beban pokok Penjualan.	Beban penyusutan dapat memberikan pengaruh yang cukup signifikan dalam perhitungan beban pokok penjualan (cost of goods sold) sebagai komponen beban overhead, dilihat dari besar kecilnya nilai dari aktiva tetap yang disusutkan, serta metode penyusutan yang digunakan, seperti yang diberikan pada ilustrasi di pembahasan.
2.	Iskandar, dkk (2011)	Metode Depresiasi Aktiva Tetap Berwujud dan Dampaknya Pada Laporan Laba Rugi.	<p>a. Perusahaan dalam melaksanakan kebijaksanaan penyusutan aktiva tetap belum sepenuhnya memperhatikan penurunan nilai ekonomis yang sesuai dengan prinsip akuntansi indonesia. Ini terlihat dari penerapan metode penyusutan terhadap semua jenis aktiva tetap, kecuali bangunan yang berdasarkan metode garis lurus. Hal tersebut tidak tepat karena perusahaan mengabaikan kenyataan bahwa penurunan nilai ekonomis suatu aktiva tetap tidak sama.</p> <p>b. Pada laporan rugi laba, biaya penyusutan aktiva tetap pada tahun 2006 menurut perusahaan adalah Rp. 1.697.957.205,- sedangkan biaya penyusutan menurut perhitungan penulis adalah Rp. 1.342.647.438,- perbedaan ini mengakibatkan perbedaan pada pos rugi laba sebelum pajak, yaitu mengalami kenaikan dari Rp. 5.306.894.645,- menjadi Rp. 5.662.204.412,-. rute terpendek menggunakan algoritma Dijkstra dan Astar menghasilkan rute jalan yang sama.</p>

## **I.6. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan skripsi ini dilakukan pada PT. Cipta Mebelindo Lestari Jl. Sintis Pasar I No. 168 Desa Tanjung Selamat.

## **I.7. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi yaitu berupa pembahasan mengenai sistem informasi akuntansi, UML, ERD dan normalisasi.

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

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

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

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai perbaikan di masa yang akan datang untuk sistem.