

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi ke Indonesia merupakan era baru dalam dunia sistem informasi. Seiring dengan kemajuan dan perkembangan teknologi, sistem komputerisasi tak dapat dihindari lagi. Penggunaan komputer dapat diefisienkan dalam berbagai aspek kehidupan, baik dalam bisnis maupun pendidikan, dimana dalam penggunaan komputer tersebut dapat meningkatkan produktifitas dalam waktu dan tenaga kerja.

S.Two jaya mandiri adalah sebuah usaha yang bergerak dibidang mebel seperti pintu, kursi, dan lain-lain, sedangkan sistem pencatatan harga pokok produksi yang digunakan masih menggunakan pencatatan nota. Menentukan harga pokok produksi sering mengalami kesulitan karena S.Two Jaya Mandiri ini dalam memproduksi produk harian jumlahnya berbeda-beda tergantung atas pemesanan dari beberapa konsumen.

Perhitungan harga pokok produksi sangat penting untuk perusahaan tersebut sebagai dasar penentuan harga jual barang. Apabila terjadi kesalahan dalam perhitungan harga pokok produksi akan mengakibatkan harga jual sangat tinggi atau terlalu rendah. Jika harga jual terlalu tinggi maka produk yang dihasilkan akan sulit bersaing dipasaran dan apabila terlalu rendah akan merugikan perusahaan dalam hal perolehan laba.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk Penentuan harga pokok produksi pada S.Two Jaya Mandiri. Sehubung dengan itu penulis memilih judul Tugas Akhir ini, yaitu: **“Aplikasi Penentuan Harga Pokok Produksi pada S.Two Jaya Mandiri Karawang Berbasis Web”**.

## 1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembuatan laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui cara kerja sistem penentuan harga pokok produksi pada S.Two Jaya Mandiri.
2. Untuk mengetahui adakah masalah yang dihadapi dan pemecahannya dalam pencatatan perhitungan harga pokok produksi perusahaan tersebut.
3. Membantu meningkatkan pendapatan laba pada perusahaan.
4. Untuk menambah wawasan bagi selaku mahasiswa sejauh mana tentang harga pokok produksi pada perusahaan.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D III) Jurusan Sistem Informasi Akuntansi pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Bina Sarana Informatika.

## 1.3. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah langkah yang dimiliki dan dilakukan oleh peneliti dalam rangka untuk mengumpulkan informasi atau data serta melakukan investigasi pada data yang telah didapatkan tersebut.

### 1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun tugas akhir ini memerlukan beberapa metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh data-data adalah :

1. Metode Penelitian Langsung (*Observation*)

Metode ini dilakukan dengan cara meninjau secara langsung kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan penentuan harga pokok produksi dilakukan di S.Two Jaya Mandiri

## 2. Metode Wawancara (*Interview*)

Dalam penulisan laporan ini, untuk mendapatkan informasi yang lengkap, maka penulis melakukan suatu metode tanya jawab dengan pemilik toko, mengenai semua hal dan kegiatan yang berhubungan dengan sistem penentuan harga pokok produksi tersebut.

## 3. Study Pustaka (*Library Research*)

Penelitian ini dilakukan dengan mempelajari buku-buku jurnal maupun catatan perkuliahan sebagai bahan referensi yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

### 1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

#### 1. Analisis Kebutuhan *Software*

Analisis data dilakukan untuk menentukan kebutuhan *software* pada S.Two Jaya Mandiri terlebih dahulu penulis melakukan wawancara dan diskusi dengan pengguna sistem untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi perusahaan tersebut, sehingga penulis dapat menyimpulkan bahwa perusahaan tersebut membutuhkan aplikasi penentuan harga pokok produksi.

#### 2. Desain

Tahapan ini menjelaskan mengenai perancangan program yang akan dikerjakan dengan menggunakan metode *UML (Unified Modeling Language)* dengan membuat *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*. Desain Database menggunakan *ERD (Entity Relationship Diagram)* dan *LRS (Logical Record Structure)*.

### 3. *Code Generation*

Tahap ke tiga adalah dapat menuliskan *coding* program sesuai dengan kebutuhan penggunaannya dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yakni, HTML, serta untuk mempercantik tampilan menggunakan CSS dan Java Script.

### 4. *Testing*

Setelah program selesai dibuat, maka langkah selanjutnya adalah pengujian program menggunakan metode *blackbox testing* untuk pengujiannya. Metode ini dipilih karena mengevaluasi desain hanya dari tampilan luarnya tanpa perlu mengetahui apa yang terjadi dalam proses detainya.

### 5. *Support*

Tahap terakhir adalah *support*, penulis memberikan dukungan dengan melakukan pemeliharaan terhadap sistem informasi yang penulis buat dengan cara meningkatkan profit/keuntungan dari penjualan.

## **1.4. Ruang Lingkup**

Batasan ruang lingkup dari Tugas Akhir yakni membahas mengenai perhitungan harga pokok produksi meliputi pencatatan biaya produksi yang masih manual, pencatatan biaya buruh langsung, penentuan harga pokok produksi dan laporan harga pokok produksi semua pencatatan menggunakan web. Web yang berisi tentang login, data bahan baku, data user, data Pembelian, data produksi, perhitungan harga pokok produksi, data supplier, data karyawan dan laporan harga pokok produksi.