

# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### Latar Belakang

Penentuan harga jual adalah perhitungan sejumlah biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk memproduksi suatu barang atau jasa ditambah dengan persentase laba yang diinginkan perusahaan. Harga yang tepat adalah harga yang sesuai dengan kualitas produk suatu barang dan harga tersebut dapat memberikan kepuasan kepada konsumen.

PT Bimandiri Agro Sedaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan sayuran. Saat ini perusahaan menyediakan 130 jenis sayur untuk kebutuhan supermarket. Proses produksi yang dilakukan adalah penanganan pasca panen. Sayuran segar yang diterima dari petani, segera dipilih dan pilah sesuai dengan standar kualitas yang diinginkan, lalu dikemas sesuai dengan jenis dan sifat komoditi dan permintaan pelanggan, setelah itu dikirimkan ke lokasi pelanggan. PT Bimandiri Agro Sedaya melakukan kontrak kerjasama pertahun dengan pasar modern atau supermarket, dan dapat diperbarui setelah habis masa kontraknya.

Transaksi pembelian dilakukan setiap hari dengan rata-rata pembelian 1 ton sayur segar. Pembelian dilakukan dengan cara menghubungi langsung petani yang sudah bekerjasama dengan perusahaan dan pencatatan jurnal transaksi dicatat menggunakan metode periodik. Sebesar 80% transaksi pembelian dilakukan secara kredit dan pelunasan utang dilakukan dua kali termin pada tanggal 15 dan 30 setiap bulannya.

Dalam penentuan harga jual, perusahaan melakukan sekali penentuan harga jual dalam seminggu. Penentuan harga jual selanjutnya akan dilakukan setiap hari senin setiap minggunya dengan menggunakan harga pembelian terakhir sebagai acuan. Perhitungan harga jual untuk sayur dilakukan dengan memperhatikan biaya-biaya di setiap proses produksi, seperti biaya kemas, biaya upah pegawai, biaya angkut pembelian.

Perusahaan telah menggunakan sistem informasi akuntansi berbasis web yang bernama Sistem Informasi Manajemen Bimandiri (SIMBI) dalam pencatatan pemesanan barang dan penjualan barang. Akan tetapi dalam penentuan harga jual, belum tersedia perhitungan harga jual pada sistem informasi yang dimiliki sekarang sehingga harus menghitung satu persatu biaya-biaya operasional yang telah dikeluarkan.

### **Rumusan Masalah**

Sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan, maka permasalahan yang ada dirumuskan sebagai berikut :

- a. Bagaimana menentukan harga jual dengan menggunakan metode harga biaya plus ?
- b. Bagaimana membuat catatan akuntansi yang terdiri dari jurnal dan buku besar ?
- c. Bagaimana menghasilkan Laporan pembelian dan laporan laba rugi ?

### **Tujuan**

Adapun beberapa tujuan dalam penyusunan proyek akhir ini adalah membuat aplikasi yang dapat :

- a. Menentukan harga jual dengan metode harga biaya plus
- b. Menghitung biaya operasional pada proses pembelian dan kemas
- c. Menghasilkan jurnal, buku besar, laporan pembelian dan laporan laba rugi

### **Batasan Masalah**

Batasan masalah dari aplikasi yang akan dibangun adalah :

- a. Aplikasi ini belum dapat menghitung pajak
- b. Aplikasi ini tidak menangani retur pembelian
- c. Tidak menangani jurnal koreksi dan jurnal penutup
- d. Metode pencatatan kas menggunakan Accrual Basis
- e. Pencatatan persediaan menggunakan metode perpetual
- f. Tidak menangani beban sayur rusak
- g. Penjualan tunai dan pengelolaan piutang dikelola PA Khaidir Firmasyah

## **Metode Pengerjaan**

Dalam melakukan penelitian ini digunakan dua Metode yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan

### **Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data dilakukan dengan tiga cara yaitu wawancara, observasi dan studi pustaka.

#### a. Wawancara

Wawancara merupakan metode penelitian yang dilakukan dengan memberikan tanya jawab secara langsung kepada Kepala bagian produksi perusahaan yang bernama Ibu Eka Retnani dan pegawai bagian pemasaran Bapak Rudi untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan topik tersebut. Waktu wawancara tersebut dilakukan pada Jumat, 4 November 2016.

#### b. Observasi

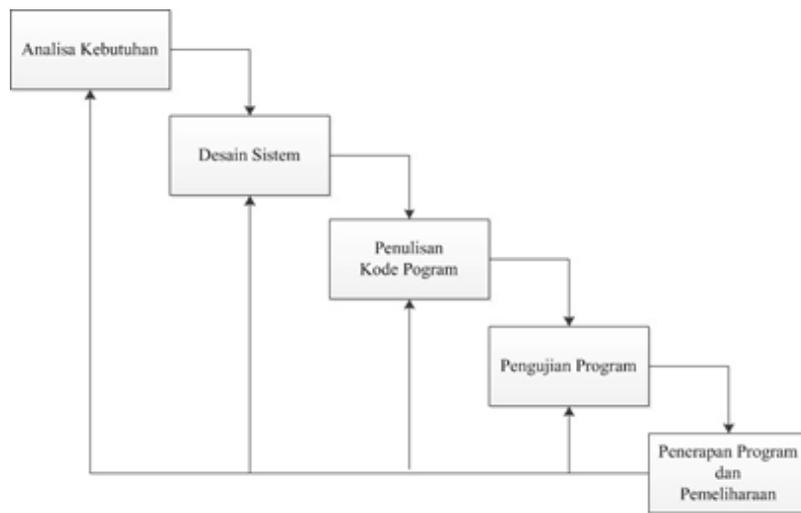
Observasi merupakan metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung ke PT Bimandiri Argo Sedaya untuk mengetahui proses bisnis perusahaan. Observasi yang dilakukan yaitu mengamati proses pensortiran, pengemasan dan pengiriman barang ke pelanggan sesuai dengan permintaan. Waktu observasi dilakukan pada Selasa, 8 November 2016.

#### c. Studi pustaka

Studi pustaka merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan membaca dan mencari referensi dari penelitian sebelumnya dan buku-buku pedoman yang berkaitan dengan objek penelitian serta mengolah data yang diberikan oleh pihak PT Bimandiri Argo Sedaya.

### Metode pengembangan

Metode pengembangan yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan *waterfall* model. Metode *waterfall* adalah pengerjaan dari suatu sistem yang dilakukan secara berurutan atau secara linier. Secara garis besar metode *waterfall* mempunyai langkah-langkah sebagai berikut: Analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan. [1]



**Gambar 1- 1**  
**Metode Waterfall**

a. Analisis kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara atau studi literature. Sistem analis akan memberikan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan aplikasi yang akan dibuat, sehingga analis akan mendapatkan data yang dibutuhkan dan mempelajari dokumen-dokumen [7][1] terkait untuk membangun sistem. Analisis kebutuhan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* dengan *Usecase Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Activity Diagram*.

b. Desain sistem

Desain sistem dirancang berdasarkan informasi data yang telah didapatkan. Untuk merancang proses (berjalan dan usulan) yang akan dibuat yaitu menggunakan desain proses bisnis. Desain *database* menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

c. Penulisan Kode Program

Pada tahap ini dilakukan penerjemahan dari desain model kedalam aplikasi yang siap digunakan pengguna. Aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter 3.1.0 dan basisdata dengan menggunakan MySQL.

d. Pengujian Program

Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap program yang telah dibuat dengan menggunakan metode *Black Box testing* untuk memastikan tidak ada *error* didalam program dan hasilnya sesuai dengan kebutuhan

**Jadwal Pengerjaan**

Kegiatan	2016								2017																							
	Nov				Des				Jan				Feb				Mar				Apr				Mei							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Analisis Kebutuhan																																
Desain Sistem																																
Penulisan Kode Program																																
Pengujian Program																																
Dokumentasi																																

**Gambar 1- 2**  
**Jadwal Pengerjaan**