

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Pentingnya teknologi informasi sangat dibutuhkan bagi kehidupan manusia. Kebutuhan teknologi informasi meningkat karena kebutuhan untuk memperoleh data dan informasi yang dituntut harus cepat dan akurat. Selain untuk individu, teknologi informasi juga memberikan keuntungan bagi perusahaan karena menjadikan lebih produktif dan efisien. Salah satu teknologi informasi yang dibutuhkan perusahaan yaitu sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi merupakan sistem yang mengelola keuangan agar lebih cepat dan akurat. Penerapan sistem informasi akuntansi sangat membantu perusahaan dalam hal pengambilan keputusan agar penyalahgunaan data dapat diminimalisir atau bahkan dihindari.

Sistem informasi akuntansi merupakan kebutuhan yang dapat memudahkan perusahaan dalam mengolah data keuangan maupun dalam menentukan keputusan, terutama termasuk pada perusahaan manufaktur. Perusahaan manufaktur berbeda dengan perusahaan jasa maupun dagang. Salah satu perbedaannya adalah dari bidang usaha yang dihasilkan. Bidang usaha dari perusahaan manufaktur adalah mengelola bahan baku menjadi barang jadi yang siap dipasarkan. Bagi perusahaan manufaktur hal tersebut yang menjadi pentingnya pembelian bahan baku bagi perusahaan.

Pembelian bahan baku berfungsi sebagai dasar dalam menentukan harga pokok produksi. Pentingnya pembelian bahan baku untuk perusahaan agar mengetahui besarnya biaya bahan baku yang dibutuhkan untuk memproduksi suatu barang.

Pembelian bahan baku merupakan komponen utama untuk mengetahui stok bahan yang tersedia agar proses produksi berjalan dengan baik.

Warung Emaki Lembang merupakan salah satu tempat makan yang menjual berbagai makanan dan minuman tradisional Sunda yang melakukan produksi sendiri serta membantu beberapa UMKM sekitar untuk menitipkan produknya agar bisa dipasarkan. Tempat makan tersebut terletak di kawasan Pesantren Al-Ma'soem Lembang di Jalan Sukasenang, Desa Cibogo, Lembang. Terdapat tempat bermain anak, yang juga menjadi salah satu incaran wisata kuliner di Lembang. Selain itu, terdapat Jembatan Asmaul Husna yang menjadi daya tarik pengunjung.

Warung Emaki Lembang hanya membuat laporan penjualan harian. Proses pencatatan laporan keuangan dan penentuan harga pokok produksi belum ada. Pembelian bahan baku pada Warung Emaki Lembang mengalami kesulitan dikarenakan belum adanya standar perhitungan yang sesuai. Transaksi yang dilakukan pada Warung Emaki Lembang secara tunai dengan berbagai jenis alat pembayaran berupa uang fisik dan uang digital serta tidak adanya pembayaran yang secara kredit. Pembelian bahan baku pada Warung Emaki Lembang pun difokuskan hanya pada bagian restoran yaitu membuat pesanan pembelian bahan dan melakukan persediaan bahan baku setiap minggu nya menggunakan pemasok tetap secara rutin.

Berdasarkan hal diatas, peneliti mengharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengelola bahan baku pada Warung Emaki Lembang. Berdasarkan uraian tersebut, maka peneliti tertarik untuk mengambil judul “ **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku pada Warung Emaki Lembang berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL** “.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, peneliti mengidentifikasi masalah yang berhubungan dengan akuntansi pembelian bahan baku untuk memberikan kejelasan dan ruang lingkup yang mudah dipahami dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang telah diuraikan yaitu :

- A. Bagaimana Pembelian Bahan Baku pada Warung Emaki Lembang.
- B. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada Warung Emaki Lembang menggunakan PHP dan MySQL.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah yang peneliti uraikan, peneliti membatasi permasalahan guna tidak meluas dari yang diidentifikasi diantaranya sebagai berikut :

- A. Peneliti membahas mengenai permasalahan di Warung Emaki Lembang yang belum melakukan pembelian bahan baku sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang berlaku.
- B. Perancangan sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku menggunakan PHP dengan proses terdiri dari jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, laporan harga pokok produksi, serta MySQL sebagai *database*.

## **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

### **1.4.1 Maksud Penelitian**

Peneliti mempunyai maksud melakukan penelitian ini untuk merancang sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku pada Warung Emaki Lembang.



### **1.5.2 Populasi dan Sampel**

Definisi populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Menurut definisi yang telah dijelaskan diatas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa populasi adalah objek/subjek yang akan dijadikan bahan penelitian oleh peneliti.

Definisi sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Menurut definisi yang telah dijelaskan, peneliti dapat menyimpulkan bahwa sampel adalah bagian keseluruhan masalah yang diamati dari jumlah populasi. Populasi yang diteliti di Warung Emaki Lembang adalah pembelian bahan baku pada tahun 2020 dan sampel yang diambil adalah transaksi pembelian bahan baku pada bulan November 2020.

### **1.5.3 Objek Penelitian**

Definisi objek penelitian adalah variable yang diteliti oleh peneliti ditempat penelitian dilakukan. Menurut definisi diatas, maka objek penelitian yang digunakan peneliti adalah Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Bahan Baku pada Warung Emaki Lembang menggunakan PHP dan MySQL.

### **1.5.4 Desain Penelitian**

Definisi desain penelitian adalah sebuah rencana untuk memilih sumber dan jenis informasi yang dipakai untuk menjawab pertanyaan penelitian. Berdasarkan definisi tersebut, peneliti dapat menyimpulkan bahwa desain penelitian adalah tahapan awal yang dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan pada penelitian.

#### **1.5.4.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah penelitian akademik. Penelitian akademik atau biasa disebut riset adalah penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dalam membuat skripsi, tesis, dan disertasi yang umumnya sejalan dengan bidang keilmuan yang dipelajari.

#### **1.5.4.2 Jenis Data**

Jenis data dibagi menjadi 2 yaitu :

##### **A. Data Kuantitatif**

Data kuantitatif adalah penelitian yang jenis datanya berupa angka atau data kualitatif yang diangkakan.

##### **B. Data Kualitatif**

Data kualitatif adalah penelitian yang jenis datanya dalam bentuk kata, kalimat dan gambar.

Menurut definisi yang dijelaskan diatas, maka jenis data yang dipakai peneliti adalah data kualitatif karena memperoleh data dengan wawancara.

#### **1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian**

Jenis desain penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah penelitian deskriptif. Desain penelitian deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan sifat atau karakteristik dari suatu gejala, peristiwa, dan kejadian yang terjadi.

### **1.5.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian adalah cara mendapatkan informasi dan data untuk penelitian [2]. Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode deskriptif. Metode deskriptif adalah metode penggambaran rancangan suatu penelitian.

### **1.5.6 Teknik Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan teknik pengumpulan data dengan cara sebagai berikut:

#### **A. Observasi**

Observasi merupakan suatu cara pengumpulan data untuk mengadakan evaluasi dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis, logis dan rasional mengenai tempat yang diteliti [3]. Peneliti melakukan observasi pada Warung Emaki Lembang dengan melakukan pengamatan terhadap informasi yang didapatkan.

#### **B. Wawancara**

Peneliti mengumpulkan data informasi dengan mewawancarai Bapak Sandi selaku Food and Beverage manager Warung Emaki Lembang, menanyakan beberapa pertanyaan secara langsung dengan narasumber di Warung Emaki Lembang mengenai dokumen dan prosedur pembelian bahan baku yang berjalan. Wawancara adalah sebagai teknik pengumpulan data atau suatu proses interaksi antara pewawancara dan sumber informasi atau orang yang diwawancarai melalui komunikasi langsung atau tentang sesuatu objek yang diteliti dan dirancang sebelumnya [4].

## **1.6 Rekayasa Perangkat Lunak**

### **1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem**

Definisi metodologi pengembangan perangkat lunak adalah kerangka utama dalam perancangan dan pengembangan perangkat lunak untuk menghasilkan sebuah sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis [38]. Definisi lain metodologi pengembangan perangkat lunak adalah semua aspek produksi yang membahas tentang pengembangan dari tahap awal spesifikasi sistem hingga tahap pemeliharaan sistem [39].

Berdasarkan definisi di atas, peneliti dapat menyimpulkan metodologi pengembangan sistem merupakan perancangan dan pengembangan perangkat lunak dari tahap awal hingga tahap pemeliharaan sistem.

### **1.6.2 Model Pengembangan Sistem**

Model pengembangan yang akan digunakan oleh peneliti adalah *Iterative Development Models* merupakan perulangan yang melakukan proses perulangan terhadap sekelompok intruksi dimana perulangan akan berhenti jika syarat sudah tidak terpenuhi. Kelebihan perulangan *iterative* yaitu mudah dipahami ketika ada perulangan yang salah, proses lebih singkat karena perulangan terjadi pada yang telah disesuaikan dan jarang terjadi *overflow* karena syarat perulangan jelas. Proses iterasi melibatkan proses pada 5 langkah terakhir [40].

## **1.7 Kegunaan Penelitian**

Peneliti berharap dari penelitian ini yang dapat memberikan kegunaan khususnya kepada perusahaan yang diteliti dan peneliti serta umumnya kepada peneliti selanjutnya.

Kegunaan penelitian ini antara lain :

### **A. Bagi Pihak Perusahaan**

Membantu mengurangi terjadinya kesalahan dalam mencatat atau input data bahan baku dan membantu membuat sistem informasi akuntansi untuk Warung Emaki Lembang.

### **B. Bagi Peneliti**

Menambah wawasan dari segi sistem informasi dan akuntansi serta pengalaman dalam perancangan sistem informasi akuntansi dan diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman di dunia kerja.

### **C. Bagi Peneliti Selanjutnya**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan referensi penelitian, khususnya mengenai perancangan sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku berbasis web jika akan menggunakan tema yang sama.

## **1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian**

### **1.8.1 Lokasi Penelitian**

Peneliti melakukan penelitian di Warung Emaki Lembang yang beralamatkan di Jalan Sukasenang, Cibogo, Lembang, Kabupaten Bandung.

## 1.8.2 Waktu Penelitian

Peneliti melakukan kegiatan penelitian pada bulan Oktober 2020 sampai dengan bulan Agustus 2021. Berikut adalah *time schedule* penelitian.

Tabel 1.1 Waktu Penelitian Tugas Akhir

No	Kegiatan	Tahun																
		2020			2021													
		Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sept					
1	Pencarian Perusahaan	■																
2	Pengajuan Surat Izin		■															
3	Pengambilan Data dan Wawancara		■	■	■	■	■											
4	Bimbingan BAB I, II, III		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
5	Bimbingan Program				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	Bimbingan BAB IV, V					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	Penyempurnaan TA										■	■	■	■	■	■	■	■
8	Seminar TA																	
9	Revisi TA													■	■	■	■	■
10	Sidang Akhir TA																	■
11	Penyempurnaan Draft dan Program																	■
12	Pengumpulan Draft																	■

## 1.9 Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, Batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi pada Warung Emaki Lembang. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku dan referensi lainnya.

### BAB III SISTEM YANG BERJALAN

Bab ini menjelaskan mengenai berdirinya Warung Emaki Lembang, visi misi perusahaan, struktur organisasi dan deskripsi jabatan, kebijakan yang

ada pada perusahaan, formular/dokumen dan catatan yang digunakan di perusahaan, sistem yang berjalan, dan kelemahan sistem yang berjalan.

#### **BAB IV PERANCANGAN**

Bab ini akan menjelaskan mengenai perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi yang diusulkan, perancangan model sistem yang diusulkan, merancang struktur menu program perancangan sistem informasi akuntansi harga pokok produksi, kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menjelaskan secara umum mengenai kesimpulan dan saran dari peneliti.