

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi komputer khususnya kecerdasan komputer semakin hari semakin berkembang, komputer telah banyak digunakan sebagai alat bantu dalam mengolah data. Sistem inventory memiliki makna penganturan persediaan dan berkaitan dengan aktivitas logistik. Dalam bidangnya, kegiatan dari sistem tersebut termasuk dalam pengecekan dan penyediaan stok bahan baku atau barang setengah jadi ataupun barang jadi, demi kelancaran proses produksi atau pemenuhan permintaan pelanggan.

“Persediaan (inventory) dikategorikan sebagai barang dagangan yang dimiliki dan disimpan untuk dijual kepada para pelanggan (customer). Akun persediaan dalam neraca (Balance Sheet) sebagai bagian dari kelompok aset lancar (Current assets); sedangkan barang dagangan yang sudah laku terjual akan dilaporkan pada Laporan Laba Rugi (Income Statement) sebagai harga pokok penjualan (cost of goods sold) yang akan mengurangi pendapatan penjualan (sales revenue)”. Manurung (2011: 53)

Menurut Hanif (2012:27) “dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi persediaan barang menggunakan metode penilaian FIFO (*First In First Out*), proses pengelolaan persediaan barang yang berjalan terutama dalam pembuatan data penjualan, data persediaan barang dan laporan bulanan menjadi terkomputerisasi sehingga dapat lebih cepat dan efektif dalam pengelolaan data persediaan barang.”

Rumus biaya yang digunakan oleh suatu entitas ini dapat saja berbeda dengan asumsi arus fisik dari barang persediaannya. Standar akuntansi tidak mengatur bahwa suatu entitas harus memiliki rumus biaya yang sesuai dengan arus fisik persediaan. Pada dasarnya suatu entitas akan mempertimbangkan dampak pemilihan rumus biaya tersebut dalam laporan laba rugi. Terdapat tiga alternatif yang dapat dipertimbangkan oleh suatu entitas terkait dengan rumus biaya, yaitu: Sistem identifikasi khusus, masuk pertama keluar pertama, rata-rata tertimbang. (Martani, dkk, 2017:251)

Sistem Masuk Pertama Keluar Pertama (MPKP) atau first in first out (FIFO) mengasumsikan unit persediaan yang pertama dibalik akan digunakan terlebih dahulu sehingga unit yang tertinggal dalam persediaan akhir adalah yang di beli atau di produksi kemudian. Sistem ini merupakan sistem relative konsisten dengan arus fisik dari persediaan terutama untuk industri yang memiliki perputaran persediaan tinggi.

Salah satu kelebihan dari sistem ini adalah dari sisi relevansi nilai persediaan yang disajikan dalam laporan posisi keuangan entitas. Hal ini dikarenakan nilai persediaan yang disajikan merupakan nilai yang didasarkan pada harga yang paling kini. Penggunaan metode ini menghasilkan laporan posisi keuangan yang sesuai dengan kini entitas. Sedangkan kelemahan dari penggunaan sistem ini adalah tidak merefleksikan nilai laba yang paling akurat karena sistem ini kurang cocok antara biaya dengan pendapatan. (Martani, dkk, 2016:253)

(Hasan, 2016) menyebutkan website adalah sebagai media informasi yang sangat efektif karena bisa digunakan kapanpun dan di manapun. Dalam membuat

sistem website yang digunakan metode pengumpulan data dan eksperimental. Penyusunan website menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP.

(Heru Supriyono, 2016) Perkembangan versi HTML dan PHP menyesuaikan perkembangan teknologi dan perkembangan terkini adalah sebuah website sekarang di buat dengan campuran berbagai fasilitas pengembangan website yaitu HTML5, PHP, CSS, Javascript.

Dalam menggunakan sistem inventory ini, diharapkan kemampuan user dalam mengoperasikan sistem dan memasukkan data ke sistem inventory, sehingga data dapat diolah dengan baik dan benar sehingga menjadi informasi yang berguna bagi pemilik dalam mengambil keputusan-keputusan yang akan dibuat.

Dari uraian latar belakang diatas, penulis bermaksud membuat suatu sistem inventory yang dapat membantu mengolah data stok dan penjualan. Konsep perancangan sistem ini dituangkan dalam sebuah skripsi ini dengan judul :

**“PERANCANGAN SISTEM INVENTORY DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO(FIRST IN FIRST OUT) UNTUK BAHAN PEMBUATAN KOPI DAN TRANSAKSI PENJUALAN PADA COFFEE SHOP DUA PINTU DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah yang dihadapi, yaitu :

1. Bagaimana sistem inventory dapat membantu pemilik coffee shop Dua Pintu dalam mengetahui stok bahan dan hasil penjualan yang terjadi pada usaha coffe shop Dua Pintu?
2. Bagaimana sistem inventory dengan metode FIFO (first in first out) membantu pemilik coffee shop Dua Pintu dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan untuk usaha coffee shop Dua Pintu?
3. Apakah sistem yang akan dibuat dapat membantu manajer dalam pembentukan laporan bagi pemilik coffee shop Dua pintu?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian skripsi ini terarah dan tujuan dari penulis ini tercapai sesuai diharapkan dan tidak menyimpang dari tujuan serta lebih terarah dalam proses pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan, maka ruang lingkup permasalahan yang dijadikan objek penelitian harus diberi batasan yaitu menerapkan metode *FIFO(FIRST IN FIRST OUT)* dalam sistem inventory stok bahan pembuatan kopi dan transaksi penjualannya. Sistem inventory ini berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySQL sebagai databasenya.

### **1.4 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka dapat ditarik hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan sistem inventory dapat membantu pemilik coffee shop Dua Pintu dalam mengetahui stok bahan dan hasil penjualan yang terjadi pada usaha coffee shop Dua Pintu.
2. Diharapkan sistem inventory dengan metode FIFO (first in first out) membantu pemilik coffee shop Dua Pintu dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan untuk usaha coffee shop Dua Pintu.
3. Diharapkan sistem yang akan dibuat dapat membantu manajer dalam pembentukan laporan bagi pemilik coffee shop Dua Pintu.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun sistem inventory yang mampu mengetahui stok bahan dan hasil penjualan bagi pemilik coffee shop Dua Pintu.
2. Untuk membantu pemilik mengetahui data stock dan penjualan coffee shop Dua Pintu dalam pengambilan keputusan.
3. Untuk membantu pembentuk laporan yang akan diberikan kepada pemilik coffee shop Dua Pintu.
4. Untuk membantu manajer keuangan dalam mengolah data dalam pembuatan laporan.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menjadi media bantu bagi pemilik untuk tahu tentang masalah stok yang ada.

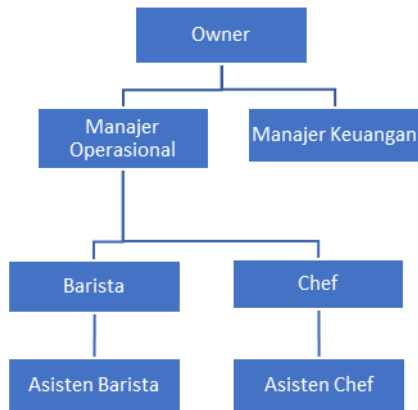
2. Menjadi alat bantu dan sarana informasi bagi karyawan yang bekerja di tempat tersebut

## **1.7. Tinjauan Umum**

### **1.7.1. Sejarah Singkat Coffee shop Dua Pintu**

Coffee shop DUA PINTU, Kuranji, kota Padang telah berdiri sejak tanggal 23 Agustus 2015 dan masih beroperasi hingga saat ini. Cafe ini berawal tanpa adanya struktur dan trainer barista yang berkembang seiring berjalannya coffee shop ini, dari struktur yang tidak ada sampai dengan saat ini telah banyak dilalui oleh cafe ini untuk maju dan berkembang. Dalam hal sistem inventory juga demikian dari yang manual dulu nya sampai dengan telah memakai software untuk penjualan seperti pawoon dll.

### **1.7.2. Struktur Organisasi**



*Sumber: pemilik coffee shop Dua Pintu*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Coffee Shop Dua Pintu**

### **1.7.3. Wewenang dan Tugas Masing-Masing Bagian**

#### **1. Owner**

Tugas dari owner adalah mengontrol dari bagian-bagian lainnya.

#### **2. Manajer Keuangan**

tugas dari manajer keuangan mencatat pendapatan dan pengeluaran dari coffeshop.

#### **3. Manajer Operasional**

Tugas dari manajer operasional adalah mengawasi dan menagatur kerja dari barista dan chef.

#### **4. Barista**

Tugas dari barista adalah membuat minuman kopi itu sendiri melayani pelanggan dan bekerja sebagai kasir juga.

#### **5. Chef**

Tugas dari chef adalah membuat pesanan makanan dari pelanggan.

#### 6. Asisten Barista

Tugas dari asisten barista adalah membantu barista dalam membuat minuman kopi, melayani pelanggan dan membantu juga sebagai kasir.

#### 7. Asisten Chef

Tugas dari asisten chef adalah membantu chef membuat pesanan makanan dari pelanggan.

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Konsep Dasar Sistem**

##### **2.1.1 Pengertian sistem**