

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat saat ini menuntut masyarakat untuk mulai mengenal dan selalu berhubungan dengan internet. Internet yang dahulu dianggap sebagai kecanggihan teknologi yang semu, pada saat ini menjelma menjadi dunia nyata yang berhasil menciptakan gaya hidup baru manusia modern, mulai dari handphone, netbook, laptop dan aneka gadget lainnya. (*Rakanita, 2019*) Oleh karena itu, UD Sanjai Sil ini juga membutuhkan sistem untuk Mengelola barang Pada Gudang mereka. Dengan menggunakan sistem ini semua kejadian terkait Pengelolaan barang Pada Gudang mereka akan terdata secara jelas.

Sistem inventori adalah suatu kegiatan pengolahan data barang yang terdapat di dalam suatu tempat penyimpanan. Sistem inventori bisa membantu penyelesaian masalah olah data barang sehingga dapat mempermudah pelaporan data berdasarkan data barang yang ada. (*Jodiansyah, 2021*). Pengolahan data tersebut dapat dipermudah dengan mengembangkan Sistem inventory dengan memanfaatkan kinerja perangkat komputer. Sistem dapat membantu proses kerja staff dalam pengolahan data inventory dan pembuatan laporan inventory kepada pemilik Usaha.

Permasalahan laporan dan keuangan dapat diatasi dengan menerapkan sistem informasi akuntansi agar laporan keuangan yang dihasilkan lebih akurat. Sedangkan permasalahan Stok dapat diatasi dengan melakukan pencatatan

menggunakan metode FIFO (First In First Out) yaitu barang yang pertama kali masuk adalah barang yang pertama kali keluar. Hal tersebut berfungsi sebagai penentuan

harga pokok barang (harga modal) di mana harga barang yang masuk berbeda beda di setiap periode dan hal tersebut berpengaruh terhadap pencatatan keuangan, laba dan modal. Hal tersebut juga berfungsi agar pencatatan menjadi lebih rapi pada saat penyerahan laporan akhir bulan karena barang-barang yang sudah lama terlebih dahulu sudah keluar, hal tersebut juga berfungsi sebagai acuan dalam menentukan laba suatu produk. (Catteryn & Najwa, 2021)

UD Sanjai Sil adalah sebuah bentuk usaha dagang atau bisnis yang bergerak pada penjualan kerupuk sanjai. Dalam sistem yang sedang berjalan, Penjualan masih menggunakan sistem yang manual tanpa dicatat secara detail total penjualan setiap bulannya, Serta jangkauan penjualan yang masih disekitar kota Bukittinggi.

Berdasarkan hal tersebut, penulis membuat suatu rancangan sistem pada komputer yang berupa rancangan sistem inventory barang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, supaya memudahkan dalam proses pengelolaan barang, dan informasi detail tentang barang tersebut. Dimana dengan sistem yang dibuat diharapkan pemilik dapat melihat langsung detail barang yang ada di gudang mereka, stok barang yang tersisa, hingga transaksi yang terjadi kepada konsumen. Berdasarkan dengan keadaan dan permasalahan diatas, saya tertarik melakukan penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul “**PERANCANGAN SISTEM INVENTORY PADA UD. SANJAI SIL BERBASIS WEB**”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan permasalahan yang ada pada UD Sanjai Sil ini untuk dijadikan pembahasan dalam laporan yaitu :

1. Bagaimana Sistem Inventori berbasis web ini dapat membantu UD Sanjai Sil dalam mengelola barang yang ada pada gudang mereka ?
2. Bagaimana Metode EOQ membantu mengatur pengendalian persediaan barang di gudang ?
3. Bagaimana Metode FIFO membantu mengatur arus penjualan dan persediaan barang ?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibahas maka dapat diajukan beberapa hipotesa sebagai berikut :

1. Dengan Perancangan Sistem Inventori pada UD Sanjai Sil menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL, maka diharapkan pengolahan data barang berbasis komputer tidak lagi terjadi kesalahan dan memperlancar pengolahan data barang pada UD Sanjai Sil
2. Dengan menggunakan metode EOQ pengendalian persediaan menjadi lebih teratur dan menekan biaya persediaan arang, EOQ membantu pihak pengelola dalam menentukan jumlah pemesanan yang ekonomis dan menggunakan ROP membantu menentukan waktu interval yang pas untuk melakukan pemesanan berikutnya.
3. Dengan menggunakan metode FIFO persediaan barang digudang menjadi

teratur karena menjual barang yang terlebih dahulu masuk / terbeli sehingga catatan keuangan perusahaan lebih impresif serta tidak ada barang yang terlalu lama tersimpan digudang.

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka penelitian ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yakni data sepenuhnya di ambil dari UD Sanjai Sil. Sistem Inventory ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql, serta Metode yang digunakan pada sistem ini ialah metode First In First Out (FIFO) dan Metode Economic Order Quantity (EOQ).

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Untuk merancang Sistem Inventori dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.
2. Mempercepat dalam Proses penyajian informasi transaksi yang terjadi pada UD. Sanjai Sil.
3. Mempermudah dalam Proses penyajian informasi barang yang ada atau yang tersisa di gudang.

1.6 Manfaat Penelitian

Disamping itu penelitian yang dilakukan saat ini juga memiliki manfaat diantaranya :

a. Bagi Pihak Toko

1. Dapat membantu mempermudah pengelolaan barang yang ada pada Gudang.
2. Mempermudah Penyajian laporan mengenai ketersediaan barang kepada Pemilik Usaha.

b. Bagi Mahasiswa

1. Dapat menambah ilmu pengetahuan serta wawasan khususnya dalam perancangan dan pembuatan Sistem Informasi.
2. Sebagai acuan bagi peneliti dalam mengembangkan sistem yang lebih baik lagi.

c. Bagi Kampus

1. Sebagai bahan untuk menambah referensi di Perpustakaan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang khususnya program studi sistem informasi.
2. Sebagai alat ukur untuk menilai pemahaman mahasiswa dalam melakukan penelitian.

1.7 Tujuan Umum Perusahaan

Tinjauan perusahaan adalah sebuah penelitian tentang perusahaan tersebut, struktur organisasi, serta tugas dan wewenang yang ada pada perusahaan yang akan menjadi tempat dibangunnya sistem inventory berbasis web ini nantinya.

1.7.1 Sekilas Tentang UD Sanjai Sil

UD Sanjai Sil adalah sebuah bentuk usaha dagang atau bisnis yang bergerak

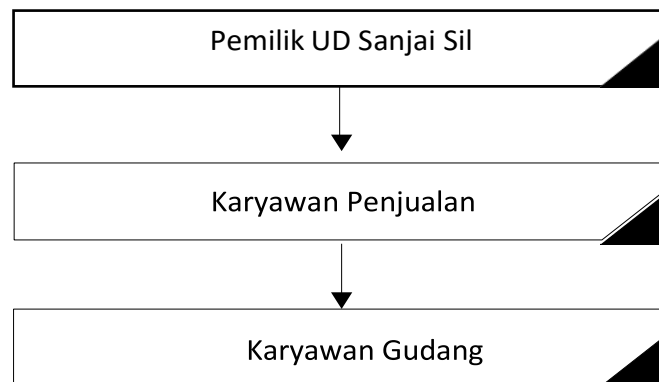
pada penjualan kerupuk sanjai yang berlokasi di Pasar Aur Kuning dibawah Flyover, Bukittinggi, Sumatera Barat.

1.7.2 Stuktur Organisasi

Adapun struktur UD Sanjai Sil yang dapat dilihat dari gambar 1.1 sebagai berikut :

Sumber : *UD Sil Sanjai*

Gambar 1.1 Struktur UD Sanjai Sil



1.7.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dari masing - masing bagian pada struktur organisasi secara umum adalah sebagai berikut :

1. Pemilik / Owner

Adapun tugas dari pemilik Usaha ini yaitu Memimpin Kegiatan UD Sanjai Sil, Menerima laporan, dan memesan barang .

2. Karyawan

Adapun tugas dari karyawan dari UD Sanjai Sil yaitu Melayani pembeli