

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi informasi membuat persaingan global semakin ketat sehingga terus memunculkan inovasi terbaru termasuk dalam dunia industri. Perkembangan ini juga berkaitan pada kebanyakan pelaku bisnis seperti toko menyelesaikan pekerjaan secara manual. Keberhasilan pelaku bisnis untuk mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari pengelolaan persediaan barang yang dapat memenuhi kebutuhan konsumen. Pengendalian jumlah persediaan salah satu faktor terpenting dalam mengoptimalkan persediaan. Pengendalian persediaan merupakan kegiatan dalam mengelola persediaan agar sesuai kebutuhan dan tetap stabil (Faiz dkk, 2021). Dunia industri tidak saja dituntut untuk meningkatkan permintaan pasar melalui pemasaran. Semata-mata namun juga bagaimana menghasilkan produk secara efisien dengan kualitas yang memenuhi harapan konsumen. Dengan adanya perencanaan produksi dengan baik, maka tuntutan ini akan dapat dipenuhi (Permadi dkk, 2021).

Toko Buah Segar Rizki merupakan toko yang menjual berbagai macam buah-buahan yang berada di Kota Padang. Dalam proses berjalannya usaha ini masih belum maksimal dikarenakan dalam pengolahan data persediaan barang masih dilakukan secara manual oleh bagian gudang yaitu, untuk pendataan barang masuk dan keluar, data pengiriman barang dicatat dibuku besar sesuai dengan kwitansi atau surat jalan dari pelanggan atau supplier (pemasok) (Fiana dkk, 2021).

Economic Order Quantity (EOQ) atau kuantitas pesanan ekonomis adalah sebuah contoh dari sistem persediaan yang bertujuan menentukan kuantitas pesanan yang akan meminimalkan total biaya (Nirwana, 2019). Secara umum perhitungan menggunakan metode EOQ dipengaruhi biaya pemesanan, biaya pembelian (Setiawan & Niswatin, 2020).

Persediaan merupakan salah satu asset yang dimiliki perusahaan yang terdiri dari barang mentah, barang setengah jadi, dan barang jadi yang diolah sesuai kebutuhan sehingga ketersediaan persediaan harus diatur dengan baik. Untuk mewujudkan persediaan terlaksana secara baik dan stabil maka pihak perusahaan perlu menerapkan konsep perencanaan persediaan (Syakti dkk, 2020). Sistem persediaan diartikan sebagai serangkaian kebijakan dari pengendalian yang memonitor tingkat persediaan yang harus dijaga, kapan persediaan harus disediakan dan berapa pesanan yang harus dilakukan (Hasan dkk, 2021).

Perlu adanya inovasi yang dapat membantu dan mempermudah aktifitas kerja sehari-hari dengan efektif. Dengan demikian peneliti tergugah untuk mengangkat permasalahan ini sebagai penelitian yang akan diterapkan pada Toko Buah Segar Rizki khususnya dalam proses persediaan barang yang sangat dibutuhkannya inovasi yang memudahkan pencatatan dan pemberkasan yang sangat aman dan meminimalisir terjadinya human error (Darusalam & Sugiyono, 2021).

Penjualan dan pembelian barang yang tidak diolah secara komputerisasi sangat tidak efektif sehingga dapat mempengaruhi proses pembelian barang, penjualan barang, dan pengeluaran yang tidak jelas yang menyebabkan

perusahaan sulit untuk menentukan periode pembelian barang dan juga kesulitan dalam menghitung stok barang yang tersedia (Musta & Erdisna, 2020).

Dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi khususnya internet diharapkan dapat lebih memberikan pelayanan informasi secara optimal serta dapat diakses oleh pengguna melalui suatu aplikasi atau sistem baik dari komputer, laptop. Perkembangan ini juga berkaitan pada kebanyakan usaha seperti toko menyelesaikan pekerjaan secara manual (Rachmawati dkk, 2020).

Berdasarkan uraian tersebut maka penulis tertarik melakukan penelitian yang sekaligus akan ditulis dalam bentuk penelitan dengan judul **“Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk Persediaan Barang pada Toko Buah Segar Rizki Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database MySQL”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di paparkan sebelumnya maka dapat di rumuskan masalah penelitan pada Toko Buah Segar Rizki dapat di rumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi yang dibangun dapat membantu Toko Buah Segar Rizki dalam mengelola data persediaan barang ?
2. Bagaimana sistem informasi yang dibangun menggunakan metode EOQ dapat mempermudah Toko Buah Segar Rizki untuk mengolah data persediaan barang serta pembelian barang yang optimal dan menentukan kuantitas atau jumlah pemesanan pada periode tertentu ?

1.3. Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan langkah – langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka dalam hal ini penulis hanya membahas tentang:

1. Penyajian informasi pada sistem yang di rancang ini hanya membahas tentang mengelola data persediaan barang serta pembelian barang yang optimal.
2. Sistem yang di rancang adalah berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin di capai dalam melakukan penelitian ini adalah:

1. Dapat mempermudah pengolahan informasi persediaan barang, sehingga membantu proses bisnis pada Toko Buah Segar Rizki.
2. Dengan menerapkan EOQ pada Toko Buah Segar Rizki agar dapat mempermudah dalam mengelola data persediaan barang dan pembelian barang.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapaun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, dapat menambah ilmu pengetahuan dan meningkatkan wawasan yang telah di dapat selama perkuliahan.
2. Bagi Toko Buah Segar Rizki, dapat memudahkan dalam mengelola data persediaan barang dan mempercepat dalam melakukan proses pengecekan informasi mengenai persediaan barang.

1.6. Tinjauan Umum Perusahaan

Pada bagian ini akan menjelaskan sejarah singkat Toko Buah Segar Rizki dan struktur organisasi dengan penjelasan dari masing-masing tugas dan wewenang dari setiap bagian

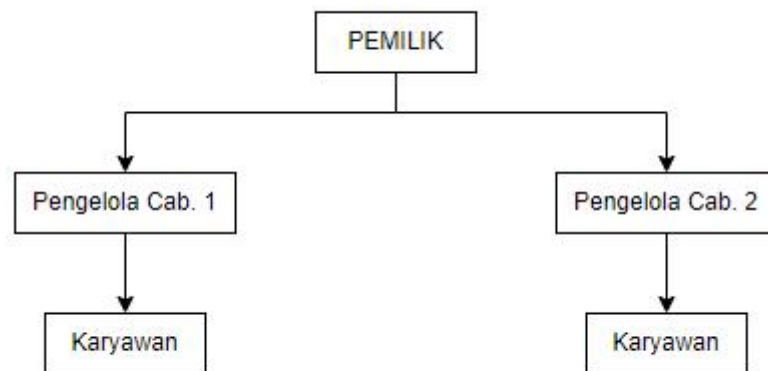
1.6.1. Sejarah Singkat Toko Buah Segar Rizki

Toko Buah Segar Rizki merupakan salah satu usaha atau bisnis yang menjual berbagai macam buah-buahan yang ada di kota Padang lebih tepatnya di pasar buah Lubuk Buaya.

Nama Rizki pada Toko Buah Segar Rizki diambil dari nama anak pemilik toko. Kenapa dinamai Rizki, karena kata atau nama Rizki ini seperti halnya membawa Rezeki. Awal berdirinya Toko Buah Segar Rizki ini pada tahun 2008, dimana pada saat itu dulunya hanya menjual kelapa segar, lalu dilanjutkan dengan menjual jeruk lama kelamaan toko semakin berkembang hingga menjadi toko buah seperti saat sekarang ini. Seiring berjalannya waktu berkat kegigihannya usaha Toko Buah Segar Rizki ini telah memiliki 2 cabang toko di Padang yaitu di pasar buah Kel. Lubuk Buaya dan dirumah pemilik yang berada di batas kota antar Padang dan Kab. Padang Pariaman.

1.6.2. Struktur Organisasi Toko Buah Segar Rizki

Struktur organisasi perusahaan memperjelas tugas, wewenang, tanggung jawab, dengan demikian akan membantu dalam mencapai suatu tujuan perusahaan. Berikut merupakan struktur organisasi pada Toko Buah Segar Rizki yang dapat di lihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Buah Segar Rizki

1.6.3. Tugas dan Wewenang

Pembagian tugas dan wewenang pada Toko Buah Segar Rizki ini adalah sebagai berikut:

1. Pemilik

Mempunyai tugas untuk mengontrol keuangan, mengontrol stok barang, sekaligus memantau keadaan toko dan hak atas pemesanan dan penjualan barang.

2. Pengelola

Pengelola cabang mempunyai tugas yang sama dengan pemilik, yaitu mengontrol keuangan, mengontrol stok barang, sekaligus memantau keadaan toko dan hak atas pemesanan dan penjualan barang.

3. Karyawan

- Bertugas untuk melayani pelanggan yang berkunjung ke toko dengan sebaik-baiknya seperti mengambilkan barang yang ingin di pesan pelanggan.

- Juga bertugas mencatat semua transaksi pemesanan dan penjualan setiap harinya ke dalam nota dan buku yang sudah di sediakan.