

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko New Silungkang merupakan sebuah usaha yang bergerak pada penjualan berbagai kerajinan tangan yang berlokasi di kota Padang. Dalam pencatatan transaksi yang dilakukan setiap hari toko ini masih melakukan cara yang lama sehingga dinilai kurang efektif dalam mengelola persediaan barang yang ada di gudang. Sistem penjualan dan pengadaan barang yang dilakukan secara manual mengakibatkan kesulitan dalam pengolahan data dan pencarian data, karena banyak item barang yang tidak tersusun rapih berdasarkan kode.

Dengan pemanfaatan teknologi saat ini dapat memberikan kemudahan serta ketepatan dalam pengolahan data serta pembuatan laporan yang merupakan kebutuhan sangat diperlukan. Pengolahan data yang diperlukan oleh Toko New Silungkang ini dapat berupa pencatatan setiap transaksi penjualan serta persediaan barang atau bahan bangunan, setiap data yang dimasukkan akan disimpan dengan baik ke dalam *database*, sehingga apabila terjadi transaksi maka akan cepat dapat ditelusuri dan diketahui harga dan ketersediaannya, sehingga pemilik tidak takut lagi data penjualannya tidak tercatat ke dalam buku pembelian karena sebuah data sudah tersimpan ke dalam *database* (Ikhlas, 2018).

Penyusunan serta pelaporan pengadaan barang dan kebutuhan barang merupakan proses dari kegiatan yang harus dilakukan toko terutama pada bagian gudang, namun proses tersebut ternyata begitu memakan waktu selain itu begitu

rumit yang merupakan akibat dari sistem yang masih sederhana, mengenai jumlah pengadaan barang terkadang tidak sesuai dengan catatan yang dibuat, sering terjadinya kelebihan stok (*Uppertock*) ataupun kekurangan stok (*lowerstock*). Dalam proses penerimaan barang terkadang proses pengiriman produk yang tidak sesuai atau cacat produksi yang masih tercatat secara manual, tidak hanya itu dalam pelayanan transaksi penjualan dan pengadaan barang yang ada masih menggunakan pembukuan sederhana, sehingga kurang efektif dan efisiennya waktu yang digunakan serta terkadang terjadi kesalahan data-data yang diakibatkan kelalaian atau ketidak sengajaan oleh karyawan.

Economical Order Quantity (EOQ) adalah jumlah kuantitas barang yang dapat diperoleh dengan biaya yang minimal, atau sering dikatakan sebagai jumlah pembelian yang optimal (Putra, 2016). Maka dapat disimpulkan bahwa metode ini berusaha meraih tingkat pengadaan dengan sekecil mungkin dengan diikuti biaya yang rendah.

Mengingat pentingnya masalah pengadaan barang, perlu diadakan suatu sistem informasi berbasis komputer yang sistematis, terarah dan lengkap serta dapat dipakai untuk membantu dalam menganalisa maupun pembuatan laporan dalam memperoleh informasi tentang data pengadaan barang. Hal tersebut dapat dicapai dengan menerapkan konsep *Economical Order Quantity* (EOQ), dimana EOQ dapat digunakan untuk mengelola aliran informasi, aliran produk, maupun aliran material antara supplier, perusahaan dan distributornya.

Agar dapat memaksimalkan penggunaan teknologi dan menunjang kinerja karyawan yang lebih baik bagi Toko New Silungkang dalam menyelesaikan

masalah pengadaan barang maka penggunaan sistem informasi berbasis komputer (*Desktop Application*) dapat digunakan secara optimal, dengan jumlah barang-barang yang ada digudang sesuai dengan keadaan yang sebenarnya serta kondisi barang tersebut harus jelas baik itu dari merek, tipe, jumlah maupun keadaan barang tersebut.

Berdasarkan uraian tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang sekaligus akan di tulis dalam bentuk penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGADAAN BARANG PADA TOKO NEW SILUNGKANG DI KOTA PADANG DENGAN MENERAPKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di paparkan sebelumnya maka dapat di rumuskan masalah penelitian pada Toko New Silungkang dapat di rumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi yang di bangun dapat membantu Toko New Silungkang dalam mengelola transaksi penjualan dan pengadaan barang?
2. Bagaimana sistem informasi yang dibangun menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dapat mempermudah Toko New Silungkang untuk kelancaran pengadaan stok data barang?

3. Bagaimana sistem informasi yang dibangun dapat menghasilkan informasi yang akurat dan terpercaya bagi pemilik Toko New Silungkang?

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 transaksi penjualan barang dengan pelanggan serta pengadaan barang yang ada di gudang dengan pemasok barang atau supplier.
2. Sistem yang di rancang adalah aplikasi berbasis *Desktop* dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2017 serta *database* MySQL.
3. Perancangan sistem informasi untuk Toko New Silungkang ini hanya membahas dan menghasilkan laporan mengenai data transaksi yang ada dengan pengadaan stok barang digudang.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang telah di uraikan di atas, maka penulis berusaha mengambil beberapa hipotesa, yaitu :

1. Dengan adanya perancangan aplikasi ini di harapkan dapat membantu Toko New Silungkang dalam mengelola setiap transaksi penjualan atau pengadaan barang.

2. Dengan adanya perancangan sistem informasi penjualan dan pengadaan barang yang berbasis *Economic Order Quantity* (EOQ) di harapkan dapat memperlancar pengolahan stok data barang yang ada di gudang.
3. Dengan menggunakan database MySQL dalam menyimpan setiap transaksi penjualan dan pengadaan stok barang yang ada, di harapkan dapat memberikan informasi berupa laporan yang akurat.

1.5 Tujuan Penelitian

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

1. Dapat mempermudah pengolahan informasi serta transaksi mengenai penjualan dan pengadaan barang, sehingga membantu proses bisnis pada Toko New Silungkang.
2. Untuk dapat melakukan perancangan aplikasi pengadaan stok barang melalui konsep *Economic Order Quantity* di Toko New Silungkang.
3. Dapat menghasilkan sistem yang menyediakan informasi secara akurat dan relevan tentang penjualan dan pengadaan barang pada Toko New Silungkang.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat di ambil dari penelitian ini adalah, sebagai berikut:

1. Manfaat bagi peneliti, dapat menambah pengetahuan dan mengaplikasikan ilmu yang telah didapat dibangku perkuliahan dan sebagai bahan acuan dalam pengembangan sistem yang selanjutnya.

2. Manfaat bagi Universitas, penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembang teori utama penelitian dimasa yang akan datang.
3. Manfaat bagi Toko New Silungkang, yaitu dapat menerima informasi tentang transaksi penjualan dan pengadaan barang serta pengolahan data stok barang yang tersedia.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Pada bagian ini akan menjelaskan sejarah singkat Toko New Silungkang dan struktur organisasi dengan penjelasan dari masing-masing tugas dan wewenang dari setiap bagian.

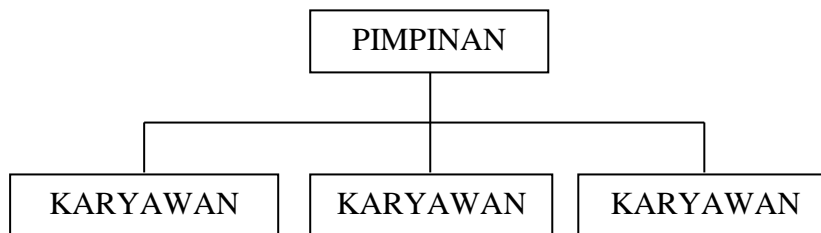
1.7.1 Sejarah Singkat

New Silungkang adalah usaha bisnis yang berdiri dan berkecimpung di bidang kerajinan tangan. New Silungkang berdiri pada 1 Agustus 2019 yang beralamat di Jalan Imam Bonjol No. , Kecamatan Padang Selatan, Padang, Sumatera Barat. New Silungkang ini buka dari jam 08:00 – 20:00 WIB setiap hari, kecuali hari – hari besar Islam Toko New Silungkang tutup.

New Silungkang ini menyediakan Aneka Kerajinan Songket, Bordiran, Sulaman, Busana Muslim, Menerima Pesanan Stelan Bordiran dan Sovernir. Toko New Silungkang juga menjual perlengkapan haji, aksesoris, dan lain-lainnya. Produk yang ditawarkan pada Toko New Silungkang dapat menjadi salah satu bagian dalam proses pembentukan motivasi, persepsi, dan gaya hidup konsumen untuk menciptakan sebuah pembelian konsumen.

1.7.2 Struktur Organisasi

Dalam menjalankan usahanya, pemilik yang juga merupakan pimpinan dari Toko New Silungkang dibantu oleh beberapa karyawan dalam melayani pelanggan. Berikut adalah struktur organisasi pada Toko New Silungkang dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 1.1 Struktur Organisasi

Sumber : Toko New Silungkang

1.7.3 Tugas Dan Wewenang

Pembagian tugas dan wewenang pada Toko New Silungkang ini adalah sebagai berikut :

1. Pimpinan

Mempunyai tugas untuk mengelola perkembangan toko dalam mengambil setiap keputusan yang ada, mulai dari melakukan transaksi penjualan dengan pelanggan atau pengadaan barang dengan pemasok serta manajemen stok barang yang ada di gudang.

2. Karyawan

Mempunyai tugas dalam melayani keinginan atau kebutuhan dari setiap pelanggan yang datang dalam melakukan transaksi penjualan, serta pengambilan barang di gudang apabila di butuhkan dan mengantarkanya ke pelanggan.