

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi yang berkembang sekarang ini sangat berguna untuk membantu setiap orang dalam menyelesaikan masalah, hanya saja bagaimana caranya kita bisa menggunakan dan memanfaatkannya dengan baik sesuai kebutuhan kita. Karena dengan penggunaanya yang benar, tidak menutup kemungkinan teknologi akan membawa dampak positif. Salah satu dampak yang dapat dirasakan dari perkembangan teknologi adalah di bidang bisnis.

Hanna Store Kosmetik merupakan toko yang menjual berbagai macam kosmetik yang terdapat di kota Bukittinggi. Kebutuhan akan kosmetik pada Hanna Store cukup tinggi, hal ini bisa dilihat dari jumlah konsumen yang rata rata perharinya hampir mencapai 100 orang dan banyak dan banyak konsumen yang mengantri di depan Hanna Store Kosmetik. Antrian tersebut diakibatkan lamanya penjual dalam mencari harga barang karena daftar harga barang masih disimpan didalam buku catatan dimana cukup memakan waktu untuk mencari harga barang yang diinginkan serta penulisan jumlah barang yang dijual masih manual yang rentan kesalahan, baik kesalahan total barang maupun penghitungan jumlah total bayar konsumen dimana mengakibatkan penghitungan total bayar konsumen harus dilakukan berulang-ulang untuk menghindari kesalahan hitung. Karena itulah perusahaan tersebut membutuhkan sistem inventori.

Selain masalah diatas Hanna Store Kosmetik juga mempunyai masalah lain yaitu pemesanan barang ke pemasok, penjual melakukan pengecekan stock barang yang masih manual yang rentan kesalahan pengecekan stock barang seperti tidak tercatat barang yang kosong sehingga tidak terpesan ke pemasok serta tidak tersedianya laporan laba-rugi penjualan karena penghitungan laporan laba-rugi penjualan hanya mengira-ngira saja yang mengakibatkan tidak tahu langkah apa yang harus diambil untuk meningkatkan penjualan. Dari fenomena tersebut untuk meningkatkan pelayanan terhadap konsumen adalah dengan membuat sistem informasi tentang pencarian, penjualan dan persediaan. Sistem penjualan yang masih dilakukan secara tertulis di Hanna Store Kosmetik ini melatar belakangi penulis untuk membangun suatu sistem informasi di Hanna Store Kosmetik.

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Dimas Dwi Randa pada tahun 2018 yang menjelaskan bahwa metode *Economic Order Quantity (EOQ)* ini adalah sebuah metode yang bisa membuat dan memudahkan pemilik toko dalam meminimumkan biaya persediaan barang sehingga pemilik dapat meningkatkan pendapatan penjualannya dengan biaya yang minimum (Randa, 2018).

Pada penelitian yang berbeda sistem inventori dan penjualan ini diteliti dengan menggunakan metode yang berbeda yaitu metode *Single Moving Averages*. Metode ini adalah suatu metode peramalan yang dilakukan dengan mengambil sekelompok nilai pengamatan, mencari nilai rata rata tersebut sebagai ramalan untuk periode yang akan datang. Tujuan dari metode *Single Moving Averages (SMA)* pada penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi sistem inventori berdasarkan prediksi data penjualan yang dimana aplikasi ini

akan memudahkan dalam penginputan data barang masuk dan barang keluar, serta diharapkan dapat mengatasi masalah penumpukan barang yang sering terjadi (Hays, Anharudin, & Adrean, 2017).

Dengan menggunakan sistem informasi berbasis komputer penulis dapat merancang sistem pelayanan data di Hanna Store Kosmetik menggunakan metode EOQ sehingga bisa mengetahui jumlah pemesanan ekonomis dan pengelolaan peralatan kosmetik bisa cepat, mudah, dan akurat. Didukung dengan sistem informasi yang menunjang maka pelayanan Hanna Store Kosmetik terhadap konsumen akan lebih baik dan memberikan kemudahan bagi pemilik toko dalam pengecekan stock barang dan pembuatan laporan penjualan.

Berdasarkan uraian di atas penulis mencoba menuangkannya ke dalam suatu penelitian dengan judul **“KOMPUTERISASI SISTEM INVENTORY DAN PENJUALAN PERALATAN KOSMETIK DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : HANNA STORE KOSMETIK BUKITTINGGI)**

1.2 Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang terurai diatas maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Apakah dengan dibangunnya sistem informasi persediaan dan penjualan peralatan kosmetik dapat membantu pengelolaan stok dan penjualan pada Hanna Store Kosmetik?

2. Apakah dengan adanya sistem informasi persediaan dan penjualan dengan metode EOQ ini dapat memudahkan dalam membuat laporan penjualan pada Hanna Store Kosmetik?
3. Apakah dengan adanya sistem inventory dapat membantu pihak toko dalam mengelola data persediaan?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan maka dapat ditemukan beberapa hipotesa sebagai jawaban sementara dari permasalahan yang ada yaitu :

1. Dengan adanya sistem informasi persediaan dan penjualan peralatan kosmetik ini, diharapkan dapat mempermudah dan membantu Hanna Store Kosmetik dalam mengelola data persediaan dan transaksi penjualannya.
2. Dengan adanya aplikasi perangkat lunak ini, diharapkan pengolahan data penjualan dengan metode EOQ akan mempermudah dalam membuat laporan penjualan pada Hanna Store Kosmetik.
3. Dengan adanya sistem informasi persediaan ini, diharapkan dapat membantu dan mempermudah pihak toko dalam pengolahan data persediaan kosmetiknya.

1.4 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya perkembangan yang bisa ditemukan dalam permasalahan ini, penulis membatasi masalah agar tidak terjadinya pembahasan

yang keluar dari topik masalah. Berikut adalah batasan-batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Aplikasi perangkat lunak dibuat hanya meliputi pengelolaan sistem inventory dan data transaksi penjualan di Hanna Store Kosmetik, yang berbasis aplikasi desktop.
2. Sistem aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dan database MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan :

1. Mengimplementasikan komputerisasi sistem inventory dan penjualan barang untuk pengelolaan data persediaan dan penjualan.
2. Memberi kemudahan kepada pihak Hanna Store Kosmetik dalam melakukan pengelolaan data persediaan dan penjualan barang.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam matakuliah pemrograman sebagai acuan pembuatan sistem inventory penjualan barang.

1.6 Manfaat Penelitian

Dengan penelitian ini penulis berharap dapat memberikan kontribusi didalam bidang ilmu pengetahuan serta memiliki nilai seperti:

1. Peneliti

- a. Sebagai sarana bagi penulis untuk menerapkan serta mengembangkan wawasan di bidang ilmu pengetahuan komputer dalam perancangan aplikasi perangkat lunak, sehingga penulis mampu menciptakan suatu sistem yang baik dan berguna dalam pengelolaan data penjualan.
- b. Menambah pengalaman dan wawasan peneliti dalam perancangan Komputerasi sistem inventory dan penjualan peralatan pada Hanna Store Kosmetik.

2. Program Studi.

- a. Sebagai sarana pembandingan untuk menilai pemahaman mahasiswa didalam penelitian.
- b. Sebagai bahan referensi untuk Perpustakaan Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang khususnya program studi Sistem Informasi.

3. Hanna Store Kosmetik

- a. Memberi kemudahan kepada pihak toko dalam mengelolah data persediaan dan penjualan menjadi efektif.
- b. Kemudahan bagi pihak toko dalam menghasilkan laporan penjualan menjadi lebih akurat dan tepat.

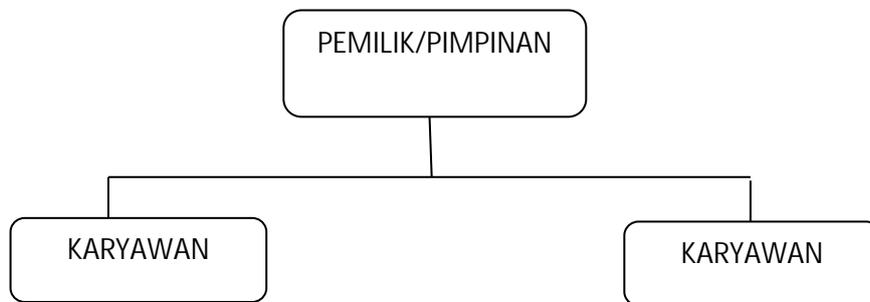
1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Hanna Store Kosmetik merupakan toko yang menjual berbagai macam kosmetik yang terdapat di jln. Soekarno Hatta No.20A Manggis Ganting,

Mandiangin Koto Selayan, Kota Bukittinggi Provinsi Sumatera Barat. Tepatnya di hadapan Stikes For De Kock.

1.7.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah bagaimana pekerjaan dibagi, dikelompokkan, dan dikoordinasikan secara formal. Adapun struktur organisasi di Hanna Store Kosmetik adalah:



(Sumber : Hanna Store Kosmetik)

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Hanna Store Kosmetik

1.7.2 Tugas dan Wewenang

Tugas dan wewenang yang ada di Hanna Store Kosmetik adalah :

1. Pemilik / Pimpinan

Adapun tugas yang dilakukan oleh pimpinan yaitu :

- a. Mengontrol semua kegiatan yang ada di Hanna Store Kosmetik
- b. Bertanggung jawab dalam mengembangkan Hanna Store Kosmetik
- c. Bertugas memantau kinerja karyawan Hanna Store Kosmetik

2. Karyawan

Bertugas memberikan pelayanan kepada pelanggan yang masuk sehingga memudahkan pelanggan mencari kosmetik yang diinginkan.