

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi yang berkembang pada saat ini sangat berguna bagi setiap orang dalam melakukan sesuatu dengan lebih mudah dan lebih cepat, salah satunya adalah komputer. Komputer dapat membantu manusia dalam melakukan berbagai kegiatan sehari-hari termasuk dalam berbisnis.

Toko Dinul Elektronik Padang adalah sebuah toko elektronik yang beralamat di Jalan Belakang Tangsi I No. 30 B Padang Barat. Toko Dinul Elektronik ini menjual berbagai macam peralatan elektronik yang lebih mementingkan kualitas dibandingkan kuantitas. Namun dengan sistem yang sedang berjalan pada saat ini, Toko Dinul masih sering mengalami kesalahan dalam beberapa hal dikarenakan sistem yang digunakan masih manual diantaranya adalah sistem persediaan barang.

Sistem persediaan pada Toko Dinul Elektronik masih menggunakan sistem manual, baik dalam kegiatan pengelolaan barang maupun pembuatan laporan. Karena hal itu Toko Dinul sering mengalami kesalahan data barang seperti sisa stok yang terdata tidak sama dengan stok yang tersedia di toko. Hal lain yang masih menjadi masalah adalah sistem pemesanan barang yang tidak cukup baik karena ada beberapa barang yang sudah tidak laku dijual namun masih saja dipesan terus-menerus sehingga mengakibatkan menumpuknya barang dan menambah biaya perawatan barang. Jika hal tersebut dibiarkan terus-menerus, maka dikhawatirkan akan menimbulkan kerugian bagi perusahaan.

Oleh sebab itu berdasarkan apa yang penulis uraikan diatas maka penulis ingin merancang sebuah sistem inventory yang ada pada skripsi penulis dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM INVENTORY PERSEDIAAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA TOKO DINUL ELEKTRONIK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DATABASE MYSQL”**

1.2 Perumusan Masalah

Toko Dinul Elektronik masih memiliki beberapa kendala diantaranya adalah karena masih menggunakan sistem manual, stok barang sering kali tidak sesuai antara yang telah didata dengan yang tersedia dan sering berkurang tidak tahu kemana. Lalu pemesanan barang yang tidak sesuai jumlah penjualan dan stok barang yang tidak laris dijual masih saja dipesan.

Jadi dengan melihat kendala yang masih menjadi permasalahan pada Toko Dinul Elektronik saat ini adalah:

1. Apakah dengan membangun sistem inventory persediaan barang dapat mengurangi kesalahan data dengan stok barang yang tersedia pada Toko Dinul Elektronik?
2. Apakah dengan membangun sistem ini dapat memperhitungkan jumlah pemesanan yang sesuai dengan jumlah penjualan agar pengeluaran lebih efisien?
3. Apakah penerapan komputerisasi sistem inventory dapat membantu pihak toko dalam mengolah data?

1.3 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 pada Toko Dinul Elektronik, yang berbasis aplikasi desktop.
2. Sistem aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2017 dan Database MySQL.

1.4 Hipotesis

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

1. Dengan adanya komputerisasi sistem inventory persediaan barang ini, dapat membantu Toko Dinul Elektronik dalam mengurangi kesalahan data persediaan barangnya.
2. Dengan adanya aplikasi perangkat lunak ini, proses pemesanan barang dapat dilakukan dengan baik dan efisien.
3. Dengan adanya komputerisasi sistem inventory persediaan barang ini, dapat membantu dan mempermudah pihak toko dalam pemesanan dan pengelolaan data persediaan.

1.5 Tujuan Penelitian

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

1. Mengimplementasikan komputerasi sistem inventory persediaan barang untuk pengolahan data persediaan barang.
2. Memberi kemudahan kepada pihak Toko Dinul Elektronik dalam melakukan pengolahan data persediaan barang.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam matakuliah pemrograman sebagai acuan pembuatan sistem inventory persediaan 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 persediaan.
 - b. Menambah pengalaman dan wawasan peneliti dalam perancangan Komputerasi sistem inventory persediaan barang pada Toko Dinul Elektronik.
2. Program Studi.
 - a. Sebagai sarana pembanding untuk menilai pemahaman mahasiswa didalam penelitian.

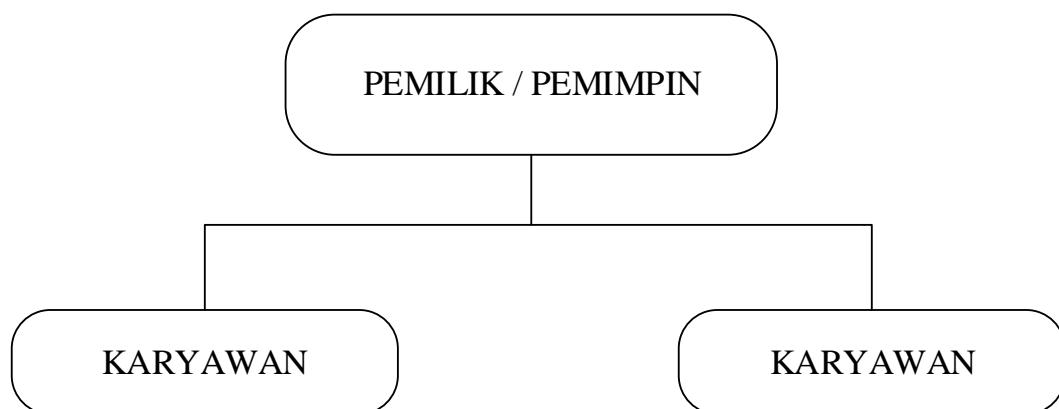
- b. Sebagai bahan referensi untuk Perpustakaan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang khususnya program studi Sistem Informasi.
3. Toko Dinul Elektronik
- a. Memberi kemudahan kepada pihak toko dalam mengelolah data persediaan barang menjadi lebih efektif.
 - b. Kemudahan bagi pihak toko dalam mengelola data persediaan menjadi lebih akurat dan tepat.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Berikut adalah sedikit penjelasan tentang objek penelitian:

1. Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi adalah bagaimana pekerjaan dibagi, dikelompokkan, dan dikoordinasikan secara formal. Adapun struktur organisasi di Toko Dinul Elektronik adalah:



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perusahaan

2. Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dan wewenang dari struktur Toko Dinul Elektronik adalah:

- a. Pemilik/Pimpinan

- 1). Menentukan dan mengontrol setiap kegiatan
- 2). Bertanggung jawab dalam mengembangkan perusahaan
- 3). Memantau dan memonitor kegiatan karyawan

b. Karyawan

Bertugas memberikan pelayanan kepada pelanggan dan menjalankan kegiatan – kegiatan yang diperintahkan pimpinan perusahaan.