

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu pesat telah membantu manusia untuk menghasilkan informasi yang lebih akurat dan tepat. Manusia telah mampu menghasilkan sebuah teknologi canggih yaitu komputer. Efisiensi penggunaan dan pemanfaatan teknologi komputer sudah sangat dirasakan sekali. Berbagai pengolahan data dilakukan secara komputerisasi, mulai dari perhitungan, penyimpanan data, sampai membuat laporan, serta menghasilkan informasi yang akurat, baik yang dibutuhkan secara perorangan maupun perusahaan.

Sistem informasi merupakan suatu hal yang sangat penting dan menarik untuk diperbincangkan, yang semakin hari sistem informasi terus berkembang pesat seiring dengan perkembangan zaman dan datangnya kebutuhan masyarakat yang semakin meningkat. Sistem informasi sangat berperan penting dalam kehidupan masyarakat baik itu dalam dunia pendidikan, perdagangan, pariwisata dan pemerintahan. Karena dengan sistem informasi kinerja dapat dilakukan secara efektif dan efisien. (Jurnal Momentum, 2014).

Toko Bangunan YD merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang penjualan material bangunan. Selain itu Toko Bangunan YD juga menjual beraneka macam perlengkapan rumah tangga seperti gypsum, aneka macam keramik, perlengkapan tukang, aneka macam cat dan lain sebagainya. Sistem penjualan yang berjalan pada Toko Bangunan YD tersebut masih bersifat konvensional yang

kurang efektif, sehingga Toko Bangunan YD membutuhkan sebuah sistem yang mampu meningkatkan pelayanan penjualan, dan memudahkan dalam pengolahan data penjualan di toko tersebut.

Zaman sekarang ini informasi sudah mudah untuk dibagikan, salah satunya menggunakan internet sebagai sarana informasi dalam aktivitas jual-beli online, karena dinilai lebih hemat waktu dan tenaga sehingga lebih efektif dan efisien, tak perlu antri dan hanya tinggal menunggu barang yang diorder datang sampai ditempat pembeli tanpa harus keluar rumah hanya dengan memanfaatkan koneksi dan internet. E-commerce merupakan website jual beli yang umum digunakan saat ini, namun diperlukan suatu strategi untuk pengolahan data konsumen, promosi produk, penjualan produk dan mengolah data pelayanan konsumen agar E-commerce mendapatkan pelanggan sebanyak mungkin sesuai yang telah ditetapkan oleh sebuah perusahaan (Rofil & Hardianto, 2021).

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas maka penulis akan membuat penelitian yang dituangkan dalam bentuk skripsi yang berjudul: **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG DAN PENJUALAN MATERIAL BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN YD MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, dapat diambil suatu perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan agar dapat

membantu karyawan dalam mengolah transaksi penjualan.

2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Persediaan Stock Barang menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quality*) dapat mencegah kekurangan atau kelebihan pemesanan barang.
3. Bagaimana dengan sistem yang akan dibangun ini dapat menghasilkan laporan persediaan dan penjualan barang?
4. Bagaimana menerapkan bahasa pemrograman php dan database mysql dalam membangun sebuah website untuk Toko Bangunan YD?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah peneliti membuat suatu hipotesa sebagai berikut ini:

1. Diharapkan dengan merancang sistem informasi penjualan barang dapat membantu karyawan dalam mengolah transaksi penjualan.
2. Diharapkan dengan merancang sistem informasi persediaan stok barang menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quality*) dapat mencegah kekurangan atau kelebihan pemesanan barang.
3. Diharapkan dengan membangun sistem informasi persediaan dan penjualan ini dapat menghasilkan laporan persediaan serta penjualan barang pada Toko Bangunan YD.
4. Diharapkan dengan menerapkan bahasa pemrograman php dan database mysql dapat mempermudah penjualan dan menjamin keamanan data di database.

1.4 Batasan Masalah

Tujuan penulis untuk membatasi permasalahan ini agar dalam penulisan laporan tugas akhir ini tidak menyimpang dari rumusan permasalahan yang telah

dijabarkan diatas, maka penulis sekiranya merasa perlu untuk membuat suatu batasan masalah yaitu :

1. Penelitian ini hanya membahas mengenai Persediaan Stok Barang menggunakan metode EOQ (Economic Order Quality) dan penjualan.
2. Penelitian ini hanya menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan database Mysql.
3. Penelitian ini hanya dilakukan pada Toko Bangunan YD.

1.5 Tujuan Penelitian

Di dalam sebuah penelitian tentunya memiliki sebuah tujuan. Adapun tujuan-tujuan yang diharapkan dari penelitian ini antara lain:

1. Merancang sebuah sistem informasi penjualan pada Toko Bangunan YD guna membantu karyawan dalam mengolah transaksi penjualan.
2. Membuat sebuah sistem informasi persediaan barang menggunakan metode EOQ (Economic Order Quality) pada Toko Bangunan YD.
3. Menghasilkan laporan persediaan barang serta laporan transaksi penjualan untuk memudahkan karyawan dan pelanggan.
4. Mempermudah penjualan dan menjamin keamanan data pelanggan pada Toko Bangunan YD.

1.6 Manfaat Penelitian

Penulis berharap agar penelitian ini bermanfaat kedepannya, adapun manfaat penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Sebagai penerapan dari teori matakuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang dengan membuat sistem informasi persediaan stok barang dan penjualan material bangunan pada Toko Bangunan YD.

2. Bagi Perusahaan

- a. Adanya media sistem informasi persediaan stok barang dan penjualan berbasis web ini dapat mempermudah penjualan dan pencatatan data penjualan serta meningkatkan efektivitas dan kenyamanan pelanggan dalam memesan produk.
- b. Meningkatkan kinerja perusahaan.

1.7 Tinjauan Umum Usaha

Dalam tinjauan umum usaha ini akan dibahas tentang sejarah singkat berdirinya usaha ini dan struktur organisasi usaha serta tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian.

1.7.1 Sejarah berdirinya Usaha

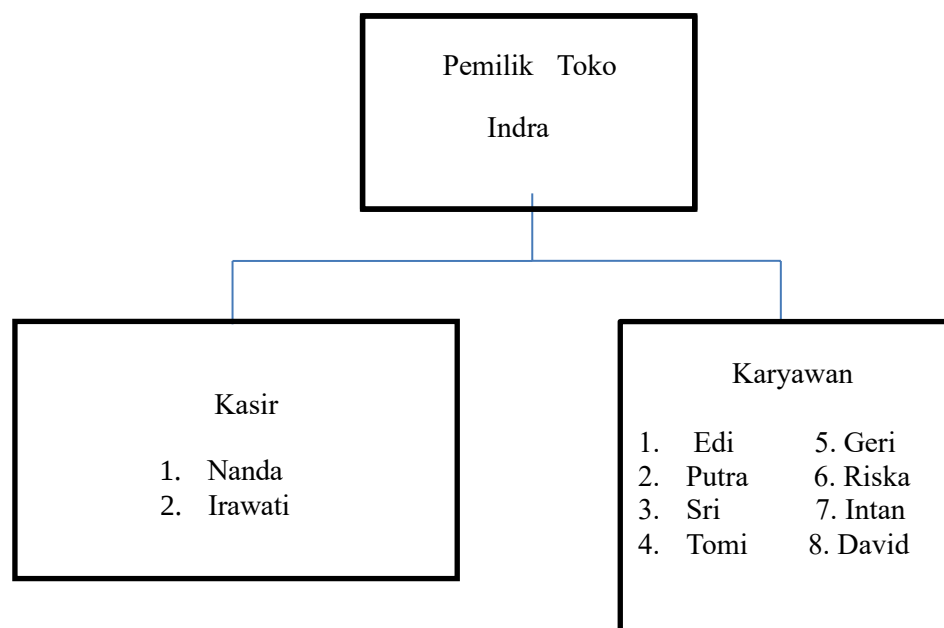
Toko Bangunan YD merupakan salah satu toko bahan bangunan/ material yang ada di kota Padang. Toko ini berdiri sejak tahun 2000. Toko ini menjual bahan bangunan seperti semen, pasir, kerikil, aplus, cat, kuas, baja ringan, besi cor dan lainnya. Toko bangunan ini juga melayani jasa antar bahan material bangunan ke alamat pembeli. Mutu dan kualitas barang yang dijual pada Toko Bangunan YD ini sudah dijamin bermutu tinggi.

1.7.2 Struktur Organisasi

Toko Bangunan YD merupakan salah satu toko bahan bangunan/ material yang ada di kota Padang. Toko ini berdiri sejak tahun 2000. Toko ini menjual bahan bangunan seperti semen, pasir, kerikil, aplus, cat, kuas, baja ringan, besi cor dan

lainnya. Toko bangunan ini juga melayani jasa antar bahan material bangunan ke alamat pembeli. Mutu dan kualitas barang yang dijual pada Toko Bangunan YD ini sudah dijamin bermutu tinggi.

Adapun bentuk struktur organisai pada Toko Bangunan YD dapat dilihat pada Gambar 1.1 Struktur Organisasi:



Sumber: Toko Bangunan

Gambar 1.1 Stuktur Organsasi

Berikut ini adalah deskripsi tugas dan tanggung jawab dari struktur organisasi di Toko Bangunan YD:

1. Pemilik Toko
 - a. Memimpin kegiatan secara keseluruhan
 - b. Mejadi konsultan untuk pelanggan
 - c. Mengawasi dan memanagement kegiatan perusahaan
 - d. Mengatur gaji para karyawan

2. Kasir
 - a. Melakukan transaksi ke pelanggan
 - b. Membuat laporan penjualan
3. Karyawan
 1. Mengantarkan pesanan ke pelanggan
 2. Menjaga kebersihan toko