

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi menjadi semakin mudah karena pengolahan sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnisnya. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola inventory (persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaannya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini.

Inventory barang didalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu perusahaan, karena dari inventory tersebut bisa mengelola stok barang di yang nantinya akan di jual atau digunakan. Oleh karena itu pegusaha atau pedagang tersebut harus dapat mengelolah inventory barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan perusahaan.

Pabrik Saiyo Bakery merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan roti dan merupakan distributor yang menjual dengan harga murah sehingga banyak pelanggan ataupun agen yang membeli roti, baik untuk di konsumsi sendiri ataupun di jual kembali.

Pabrik Saiyo Bakery selama ini melakukan pengolahan data persediaan barang dan transaksi penjualan hanya menggunakan kwitansi. Sistem transaksi penjualan pada Pabrik Roti Saiyo Bakery masih dilakukan secara manual dengan alat tulis dan nota sebagai media penyimpanan data. Kesalahan juga sering terjadi saat mengkalkulasikan harga sehingga tidak dapat mengoptimalkan kinerja pada pabrik dalam kegiatan transaksi penjualan sehingga menyebabkan kerugian pada pabrik.

Untuk memberikan peranan sistem yang lebih baik, maka diperlukan sebuah sistem inventory bahan baku dan transaksi penjualan menggunakan metode FIFO. Sehingga dari permasalahan tersebut terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar dari kwitansi yang banyak dan pada bulan-bulan tertentu terjadi kekurangan stok dan sulitnya dalam pencarian data barang yang di perlukan.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang **“Perancangan Sistem Informasi Inventory Transaksi Penjualan dan Bahan Baku Pembuatan Roti dengan Metode First In First Out (FIFO) Pada Pabrik Saiyo Bakery Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database Mysql”** yang dapat memudahkan user dalam menangani proses persediaan bahan baku roti, pendataan barang masuk dan keluar, dan transaksi penjualan, sehingga sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pekerjaan Pimpinan pada Pabrik Saiyo Bakery dalam mengelola dan mengontrol persediaan dan transaksi penjualan roti.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, penulis merumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem inventory bahan baku dan transaksi penjualan roti yang sesuai dengan kebutuhan Pabrik Saiyo Bakery menggunakan metode FIFO?
2. Bagaimana perancangan sistem inventory menggunakan bahasa pemrograman java?
3. Bagaimana cara agar sistem yang akan dirancang dapat mempermudah Pabrik Saiyo Bakery dalam mendata transaksi penjualan roti sehingga dapat dilihat dengan jelas?

1.3 Batasan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi pada bagaimana

menghadirkan sebuah sistem inventory bahan baku pembuatan roti dan transaksi penjualan roti dengan metode FIFO pada Pabrik Saiyo Bakery menggunakan bahasa pemrograman java dan database MySql untuk menghasilkan sebuah output yang dapat membantu pemilik pabrik melihat informasi persediaan bahan baku pembuatan roti dan informasi transaksi penjualan roti dengan jelas pada pabrik Saiyo Bakery.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan permasalahan di atas, maka didapatkan dugaan sementara dari penelitian sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pendataan bahan baku dan transaksi penjualan roti menggunakan metode FIFO pada Pabrik Saiyo Bakery.
2. Dengan adanya sistem menggunakan bahasa pemrograman java ini diharapkan dapat membantu Pabrik Saiyo Bakery dalam mendata inventory bahan baku agar tidak mengalami kelebihan atau kekurangan bahan baku untuk pembuatan roti.
3. Dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan dapat membantu Pabrik Saiyo Bakery dalam mendata transaksi penjualan roti sehingga tertata dengan jelas.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian antara lain :

1. Untuk menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu pendataan pembuatan roti dan transaksi penjualan roti menggunakan metode FIFO pada pabrik Saiyo Bakery
2. Menghasilkan sebuah sistem yang menggunakan bahasa pemrograman java untuk mengelola inventory bahan baku pembuatan roti pada pabrik Saiyo Bakery
3. Untuk menghasilkan sebuah sistem yang membantu pendataan pada pabrik Saiyo Bakery dalam menghasilkan laporan transaksi penjualan roti secara jelas

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat di ambil dalam penelitian ini yaitu :

1. Untuk Mahasiswa :
 - a. Menambah pengalaman dan wawasan penulis dalam membuat sistem informasi.
 - b. Sebagai sarana bagi penulis dalam mengembangkan wawasan di bidang ilmu komputer.
2. Untuk Pabrik Saiyo Bakery:
 - a. Membantu Pabrik Saiyo Bakery Dalam inventory bahan baku.
 - b. Dapat menyediakan output transaksi yang cepat, tepat, dan akurat guna membantu pimpinan Pabrik Saiyo Bakery dalam mengambil keputusan.

1.7 Tinjauan Umum Pabrik Saiyo Bakery

Tinjauan perusahaan ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang Pabrik Saiyo Bakery. Gambaran tersebut diantaranya tentang sejarah berdirinya Pabrik Saiyo Bakery, struktur organisasi serta pembagian tugas dan fungsi.

1.7.1 Sejarah Berdirinya Pabrik Saiyo Bakery

Pabrik Saiyo Bakery merupakan usaha pembuatan roti yang didirikan oleh bapak Arnadi yang juga merupakan pemilik usaha tersebut. Usaha ini mulai beroperasi di Lubuk Minturun, koto Panjang Iku Koto, Kecamatan Koto Tangah, Kota Padang dan sampai saat ini usaha ini masih berlokasi di tempat tersebut.

Pada awalnya bapak Arnadi memulai usaha ini secara kecil-kecilan dengan tujuan untuk menambah penghasilan. Keahlian membuat roti ini di peroleh bapak Arnadi dengan mempelajarinya sendiri karena dulunya bapak Arnadi juga merupakan seorang agen yang berlangganan pada sebuah pabrik roti juga. Usaha pembuatan roti ini menjadi pilihan karena bapak Arnadi melihat peluang yang cukup besar untuk menjalankan usaha ini.

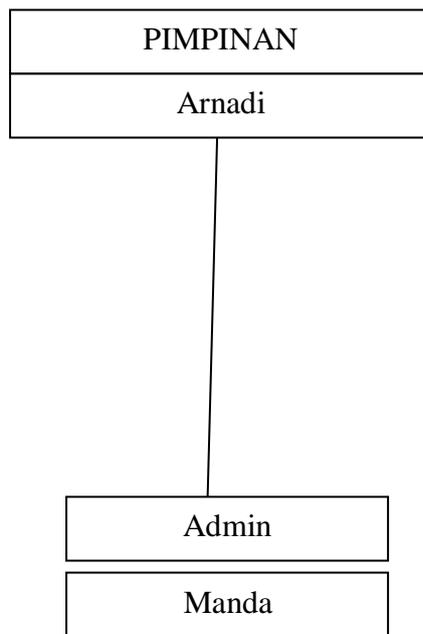
Terbukti pilihan usaha ini sangat tepat karena seiring berjalannya waktu jumlah permintaan terhadap produk yang dihasilkan terus meningkat dan kini usaha Saiyo Bakery semakin berkembang. Pabrik Saiyo Bakery merupakan usaha yang bergerak dalam pembuatan roti. Roti-roti yang diproduksi oleh perusahaan ini beraneka ragam rasa dan jenisnya, yaitu roti manis, roti tawar, dan roti berbagai macam varian rasa didalamnya.

1.7.2 Struktur Organisasi Pabrik Saiyo Bakery

Struktur organisasi merupakan perwujudan yang menunjukkan hubungan diantara fungsi-fungsi dalam suatu organisasi serta wewenang dan tanggung jawab setiap anggota organisasi yang menjalankan masing-masing tugasnya.

Untuk mengetahui struktur organisasi lebih jelas pada Pabrik Saiyo Bakery dapat dilihat pada gambar 1.1

STRUKTUR ORGANISASI PABRIK SAIYO BAKERY



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Pada Pabrik Saiyo Bakery

1.7.3 Pembagian Tugas dan Fungsi

Berikut ini dapat diuraikan tugas dan fungsi dari masing-masing bagian pada struktur organisasi tersebut, yaitu:

1. Pimpinan

Pimpinan pada Pabrik Saiyo Bakery mempunyai tugas dan fungsi sebagai berikut:

- a. Memimpin, mengkoordinasi dan mengawasi kegiatan operasional Pabrik Saiyo Bakery.
- b. Menyediakan dana yang diperlukan.
- c. Menetapkan program kerja dan kebijakan dalam pengelolaan Pabrik Saiyo Bakery.

2. Admin

Admin pada Pabrik Saiyo Bakery mempunyai tugas dan fungsi sebagai berikut:

- a. Mengelola transaksi pembelian dan penjualan.
- b. Mengelola stock bahan baku.
- c. Mencatat stok bahan baku dan roti.