

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penjualan merupakan suatu unsur penting dalam suatu perusahaan di bidang pemasaran, berharap mendapat keuntungan yang lebih supaya bisa melanjutkan usaha tersebut. Perusahaan yang di dirikan untuk tujuan menghasilkan barang dan jasa untuk kebutuhan para konsumen sekaligus dapat mengurangi angka pengangguran disekitar lingkungan perusahaan dengan adanya lapangan pekerjaan. Perusahaan yang baik tentu memiliki tujuan jangka panjang supaya pada masa yang akan datang dapat mengalami perubahan yang baik. Dengan adanya perkembangan yang semakin pesat di era globalisasi ini banyak perusahaan berlomba lomba untuk mendapatkan banyak keuntungan dengan berbagai macam kegiatan penjualan.

Informasi merupakan unsur yang mengaitkan fungsi-fungsi manajemen yang terdiri dari perencanaan, pengoperasian, dan pengendalian perusahaan. Tanpa informasi suatu perusahaan tidak akan bisa menjalankan kegiatan operasional perusahaan dengan baik. Oleh sebab itu untuk menunjang pelaksanaan informasi bagi perusahaan yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi [1]. Salah satu informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan yaitu informasi mengenai persediaan barang [2]. Bagian gudang harus mencatat setiap kali terjadi transaksi, yaitu barang yang masuk, barang yang keluar, barang yang ada digudang atau biasa disebut stok barang. Hal ini membutuhkan ketelitian dari bagian gudang, supaya dalam setiap laporan tidak terjadi kesalahan yang berakibat bahwa barang yang ada digudang masih banyak, tapi masih tetap memesan barang atau sebaliknya barang yang sudah habis justru tidak dipesan

Janji Jiwa adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang dagang berupa minuman dan makanan. Selama ini Janji jiwa melakukan pemesanan bahan baku penjualan hanya ketika jumlah barang di gudang hampir habis. Ketika permintaan pesanan terhadap Janji jiwa melonjak tinggi, seringkali outlet tidak dapat memenuhi permintaan tersebut karena persediaan tidak ada, hal ini

disebabkan karena pemesanan barang belum sesuai dengan permintaan atau kebutuhan penjualan dan outlet sering mengalami kesalahan dalam pengolahan data. Untuk itu diperlukan sistem yang dapat mengatasi masalah diatas, yaitu dengan aplikasi sistem persediaan barang berbasis web. Dengan adanya sistem persediaan barang dapat mempermudah pekerjaan karyawan, tidak lagi mengalami kesulitan dalam melakukan pengecekan data barang.

Berikut data produk Outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur pada tahun 2022 mengikuti nama produk serta data barang masuk dan barang keluar:

Tabel 1.1 Data Produk Outlet Janji Jiwa

No	Nama	Tahun 2022	
		Barang Masuk	Barang Keluar
1	Roti	2400pak	1800pak
2	<i>Beef</i>	180pak	120pak
3	<i>Chicken</i>	600pak	300pak
4	Ham	120pak	60pak
5	<i>Shrimp</i>	60pak	12pak
6	Telur	1680peti	1000peti
7	Keju Serut	240pak	96pak

8	Biji Kopi	144pak	96pak
9	<i>Whipping Cream</i>	288pcs	192pcs
10	Sirup <i>Caramel</i>	576pcs	240pcs
11	Sirup <i>Vanilla</i>	288pcs	144pcs
12	Sirup <i>Hazelnut</i>	288pcs	140pcs
13	Milo	576pcs	240pcs
14	Coklat Powder	960pcs	576pcs
15	<i>Creamer</i>	576pcs	288pcs
16	Gula Aren	576pcs	288pcs
17	Susu Cair	5760pcs	4032pcs

Sumber: Outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur

Berdasarkan permasalahan diatas diusulkan untuk dibuat suatu sistem yang menggunakan teknologi web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Oleh karena itu, dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul **“Perancangan Sistem Persediaan Barang Menggunakan Metode FIFO Berbasis Web pada Outlet Janji jiwa Mutiara Gading Timur”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan, maka dapat diidentifikasi masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

- a. Belum adanya sistem persediaan barang
- b. Pemesanan barang belum sesuai dengan permintaan penjualan

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dikemukakan, maka perumusan masalah adalah bagaimana merancang dan membangun sistem persediaan barang menggunakan metode FIFO pada outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini membuat sebuah Sistem Persediaan Barang Berbasis Web.
- b. Penelitian ini dilakukan di Oulet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur.
- c. Penelitian ini menggunakan metode FIFO.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Merancang sistem persediaan barang berbasis web sebagai solusi yang timbul pada pengolahan data pada Outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur.
- b. Karyawan mendapatkan informasi data stok barang, data barang masuk dan data barang keluar sehingga pemesanan barang dapat sesuai dengan penjualan

1.6 Manfaat Penelitian

- a. Mempermudah pegawai dalam melakukan pengolahan data persediaan barang
- b. Mempermudah pengaksesan data dan informasi mengenai persediaan barang.

1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Nama : Outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur

Tempat : Ruko Pasadena, Blok R3, Jl. Mutiara Gading Timur

No.Telp : 089509036823

Waktu Penelitian : 3 Oktober s/d 16 Desember 2022

Tabel 1.2 Waktu Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan											
		Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Komunikasi (Wawancara, Observasi)												
2	Perencanaan (Desain <i>Sistem</i>)												
3	Pemodelan (<i>Coding</i>)												
4	Konstruksi (<i>Testing</i>)												

No.	Kegiatan	Bulan											
		Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	Penyerahan (Implementasi)												

1.8 Metode Penelitian

1.8.1 Metode Pengumpulan Data

1. Observasi

Metode observasi dilakukan dengan cara megamati dan mengetahui secara langsung ke lapangan untuk menganalisa dan mngumpulkan data dalam pembuatan aplikasi yang diusulkan

2. Wawancara

Metode wawancara merupakan kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh informasi secara detail mengenai hal-hal yang berhubungan penelitian yang dilakukan

3. Studi Pustaka

Studi Pustaka dapat ditemukan dengan cara menggali pengetahuan dari sumber-sumber seperti buku dan jurnal ilmiah yang berhubungan dengan objek penelitian yang sedang dibahas.

1.8.2 Metode Analisis

Dalam tahap metode ini menjelaskan tentang proses bagaimana menganalisa sistem yang sedang berjalan dan pokok permasalahan pada Outlet Janji Jiwa.

1.8.3 Metode Perancangan

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD). Metode pengembangan perangkat lunak ini tepat digunakan untuk pengembangan suatu perangkat lunak yang hanya membutuhkan waktu singkat dan pada tahap pengembangan perangkat lunak melibatkan user untuk menyusun rencana kebutuhan sistem.

1.8.4 Metode Pengujian

Untuk melakukan metode pengujian ini, penulis menggunakan metode *Black Box Testing* sebagai metode yang digunakan untuk melakukan pengujian perangkat lunak.

1.9 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan tugas akhir penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari:

BAB I Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan tentang teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, yang berupa pengertian dan definisi, kerangka pemikiran dan kerangka konseptual.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini menjelaskan mengenai obyek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem berjalan, permasalahan, analisis usulan sistem serta analisis kebutuhan sistem.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang langkah-langkah pembuatan sistem, pengujian sistem dan implementasi sistem

BAB V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan, keseluruhan rancangan dan saran yang dibuat agar dapat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya