

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam industri makanan yang sekarang semakin pesat dan tentunya banyak variasi makan yang segar dan juga beku sama halnya Toko Anugrah Frozen Food yang merupakan usaha ritel yang bergerak dibidang penjualan makanan segar dan beku. Seiring dengan berkembangnya usaha, transaksi yang terjadi ditoko semakin meningkat sehingga menyebabkan tidak efisiennya menggunakan pencatatan manual yang dipakainya hingga saat ini. Metode pencatatan manual ini sering sekali mengakibatkan kesalahan pencatatan transaksi, proses yang lambat, dan kesulitan dalam pengecekan stok barang [1].

Pencatatan manual tidak hanya memakan waktu lebih lama tetapi juga rentan terhadap kesalahan manusia yang dapat memengaruhi akurasi data penjualan dan stok barang. Masalah ini berdampak pada pengambilan keputusan bisnis karena data yang tidak akurat [2]. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi kasir berbasis web untuk mempercepat proses transaksi, meminimalkan kesalahan pencatatan, serta mempermudah pengecekan stok barang secara akurat.

Dalam pengembangan sistem ini, metode Waterfall digunakan karena menawarkan pendekatan sistematis dan terstruktur, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan, hingga implementasi dan pengujian [3]. Dengan metode ini, diharapkan sistem yang dikembangkan mampu memenuhi kebutuhan Toko Anugrah Frozen Food dan memberikan solusi yang tepat terhadap permasalahan operasional toko.

Berdasarkan uraian diatas, penelitian ini dilakukan untuk mengembangkan sistem informasi kasir berbasis web pada Toko Anugrah Frozen Food. Penelitian ini berjudul: "Rancang Bangun Sistem Informasi Kasir Berbasis Web Pada Toko Anugrah Frozen Food".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas maka, rumusan

masalah dalam penelitian adalah : "Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi kasir berbasis web yang dapat membantu penjualan barang di Toko Anugrah Frozen Food? ".

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah secara baik, maka penulis membatasi penelitian ini pada aspek berikut :

1. Sistem informasi ini hanya mencakup pengelolaan penjualan barang di Toko Anugrah Frozen Food.
2. Sistem dirancang untuk membantu menghasilkan laporan keuangan yang lebih akurat dan mudah dipahami.
3. Sistem berbasis web, sehingga dapat diakses melalui desktop dan mobile.
4. Fitur perubahan stok barang dan penyesuaian harga hanya dapat diakses melalui halaman admin.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem informasi kasir berbasis web yang dapat menggantikan pencatatan manual untuk meningkatkan kecepatan dan efisiensi proses transaksi .
2. Mengurangi potensi kesalahan dalam pencatatan transaksi serta mempermudah pengecekan stok barang dengan menyediakan data yang akurat dan real-time
3. Membantu pemilik toko dalam membantu laporan keuangan yang lebih terorganisir dan mudah dipahami.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Membantu mempercepat proses transaksi dan mengurangi risiko kesalahan pencatatan di toko.

2. Memberikan kemudahan bagi pemilik toko untuk memantau stok barang secara langsung dan mengelola stok dengan lebih baik.
3. Mempermudah pembuatan laporan keuangan dan penjualan, sehingga pengelolaan toko menjadi terarah.
4. Menjadi referensi bagi usaha lainnya yang ingin beralih dari pencatatan manual ke sistem berbasis web.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang dibuat oleh penulis terdiri dari 5 bab, diantaranya sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang permasalahan yang menjadi dasar penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan studi literatur, dasar teori pengembangan sistem, serta teori yang mendukung penelitian, seperti metode *Waterfall* dan konsep sistem informasi kasir.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini mencakup tinjauan umum tentang objek penelitian, alur penelitian, analisis kebutuhan sistem, analisis data, serta perancangan sistem yang meliputi database dan fitur-fitur pada sistem informasi kasir berbasis web.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tahapan implementasi pengembangan sistem, mulai dari implementasi database, implementasi program, pengujian sistem hingga pembahasan hasil uji coba sistem yang telah dikembangkan.

BAB V : PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan dari hasil penelitian dan saran yang diberikan

berdasarkan penelitian yang telah dilakuka, baik untuk pengembangan sistem di masa mendatang maupun untuk implementasinya di Toko Anugrah Frozen Food.

