

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan dan perkembangan teknologi informasi menyebabkan setiap sektor industri membutuhkan efisiensi dalam menjalankan operasional mereka. Untuk mencapai hal ini, teknologi informasi yang mengintegrasikan teknologi komunikasi dan komputer, menjadi sangat penting karena keduanya saling terkait dan saling mendukung.

Sistem pembelian dan penjualan di toko sembako berbasis web dirancang untuk membantu pengelolaan toko sembako secara lebih efektif dan efisien. Dengan kemajuan teknologi saat ini, sudah banyak toko sembako yang mulai berganti dari sistem manual menjadi sistem yang lebih terstruktur dan terotomatisasi untuk meningkatkan kinerja dan mengoptimalkan waktu kerja.

Dalam sistem pembelian dan penjualan di toko sembako, terdapat berbagai kegiatan seperti pencatatan stok barang, pengelolaan transaksi, pengecekan laporan keuangan, dan lain sebagainya. Tanpa dukungan teknologi, pengelolaan ini dapat menjadi rumit dan memakan waktu.

Dengan menggunakan sistem pembelian dan penjualan di toko sembako berbasis web, pengelolaan stok barang dapat ditingkatkan oleh pengelola toko sembako, dengan demikian memungkinkan transaksi pembelian dan penjualan dapat dilakukan dengan lebih cepat serta akurat, serta memudahkan kegiatan pengecekan laporan keuangan.

Berdasarkan hasil survei yang telah dilakukan penulis di beberapa toko, terutama toko-toko yang menjual bahan pokok, masih banyak yang menggunakan sistem manual. Salah satu toko yang penulis pilih sebagai objek penelitian adalah Toko Sembako AA. Penulis melakukan wawancara terhadap pemilik toko bahwa pada setiap harinya jumlah pelanggan yang berbelanja di Toko Sembako AA terus meningkat. Dengan peningkatan jumlah pelanggan, juga meningkatkan jumlah transaksi, yang menyulitkan

pihak toko dalam mengelola data dan transaksi penjualan dan pembelian. Akibatnya, terdapat kendala dalam membuat laporan keuangan dan informasi stok barang yang terlambat di Toko Sembako AA. Penjual kesulitan dalam mengetahui stok barang yang habis.

Kondisi tersebut menunjukkan bahwa diperlukan adanya sistem pengolahan data penjualan yang efektif dan menguntungkan. Dengan adanya sistem ini, laporan dan informasi yang diperlukan dapat diakses dengan cepat, kesalahan pencatatan dan duplikasi data dapat diatasi dengan efisien. Diharapkan bahwa implementasi sistem ini akan meningkatkan pelayanan kepada pelanggan dan toko, serta memudahkan pengolahan data transaksi penjualan bahan pokok. Hal ini akan menghasilkan laporan yang diperlukan.

Berdasarkan analisis yang dihadapi, penulis akan menyusun sebuah penelitian dengan judul “Sistem Informasi *Inventory*, Pembelian, dan Penjualan Barang Menggunakan Metode *Waterfall* studi kasus : Toko Sembako AA.”. Dengan hadirnya sistem ini, diharapkan dapat membantu Toko Sembako AA dalam memantau penjualan dan pembelian dengan lebih efisien, serta memperbaiki proses pembuatan laporan yang lebih efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mempertimbangkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan masalah berikut :

1. Bagaimana cara merancang sebuah sistem informasi transaksi berbasis web yang mampu memberikan informasi mengenai stok barang, membuat laporan pembelian barang, serta membuat laporan penjualan barang di Toko Sembako AA ?
2. Bagaimana prosedur atau langkah yang harus diambil untuk mengimplementasikan sistem informasi transaksi berbasis web di Toko Sembako AA ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam rangka memberikan batasan yang lebih jelas dalam pengembangan sistem informasi *inventory* pembelian dan penjualan ini, berikut batasan masalahnya, yaitu :

1. Penelitian akan difokuskan pada pemrosesan data transaksi penjualan barang dan pembelian stok barang, serta informasi stok barang dan laporan *supplier*, pembelian serta penjualan barang di Toko Sembako AA.
2. Sistem yang dibuat berbasis *website*.
3. Implementasi sistem akan terbatas pada pengelolaan laporan pembelian dan penjualan barang di Toko Sembako AA.

1.4 Tujuan Penelitian

Dalam rangka menyelesaikan masalah ini, berikut adalah tujuannya :

1. Merancang sebuah sistem yang mampu menginformasikan dan melacak status stok barang.
2. Merancang sebuah sistem yang mampu membuat laporan pembelian dan laporan penjualan.
3. Meningkatkan efisiensi dan ketepatan dalam pengelolaan toko sehingga proses transaksi serta penyusunan laporan stok barang dilakukan lebih cepat.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian perancangan sistem penjualan dan pembelian toko sembako dapat memberikan berbagai manfaat, di antaranya:

1. Meningkatkan efisiensi dan produktivitas bisnis: Sistem ini dapat membantu pemilik toko sembako dalam mengelola laporan pembelian dan laporan penjualan, mengontrol stok barang, dan mempermudah proses transaksi pembelian serta penjualan barang. Dengan sistem ini,

pemilik toko sembako dapat menghemat waktu dan tenaga dalam mengelola bisnisnya, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan performa bisnis.

2. Meningkatkan akurasi data: Sistem ini dapat membantu pemilik toko sembako dalam memantau stok barang dan memperbarui data inventaris secara *real-time*. Hal ini akan meningkatkan akurasi data dan mencegah kesalahan dalam pengelolaan inventaris.
3. Meningkatkan daya saing bisnis: Dengan adanya Sistem ini, pemilik toko sembako dapat memperkuat daya saing bisnisnya dengan mengoptimalkan pengelolaan inventaris dan mempercepat proses transaksi.
4. Memperoleh *insight* bisnis: Sistem ini dapat memberikan *insight* bisnis yang lebih baik dengan menyediakan laporan penjualan dan inventaris yang terperinci. Hal ini dapat membantu pemilik toko sembako dalam mengambil pilihan bisnis yang lebih optimal dan teratur.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar membuat laporan tugas akhir ini mudah dibaca, penulis menggunakan tata penulisan yang mudah dipahami. Berikut adalah susunan tata penulisan yang dijelaskan oleh penulis :

1. BAB I PENDAHULUAN, Bab ini mengulas tentang konteks masalah, batasan serta rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.
2. BAB II LANDASAN TEORI, Teori dasar dibahas dalam bab ini. Ini mencakup teori yang berkaitan dengan masalah yang dibahas dan teori yang berkaitan dengan sistem komputer yang digunakan dalam Tugas Akhir. “Sistem Informasi *Inventory*, Pembelian, dan Penjualan Barang Menggunakan Metode *Waterfall* studi kasus : Toko Sembako AA.”
3. BAB III METODE PENELITIAN, Pada bab ini, menjelaskan mengenai tahapan analisis, rincian alat untuk penelitian, dan jadwal kegiatan penelitian.

4. BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN, Pada bab ini, menjelaskan mengenai penjabaran tahapan analisa dari masalah untuk mengimplementasikan perancangan sistem.
5. BAB V PENUTUP, Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini dan saran-saran yang dapat memberikan masukan untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.