

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri dari sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai. Perkembangan dan kemajuan teknologi akan seiring dengan kebutuhan informasi. Di berbagai bidang terutama bidang usaha, informasi merupakan kebutuhan utama, selangkah saja tertinggal informasi beberapa langkahakan tertinggal usahanya. Karena suatu informasi yang dihasilkan dapat berpengaruh terhadap pengambilan keputusan. Misalnya, informasi berupa laporan jumlah persediaan barang dagang. Informasi ini berguna untuk menentukan kapan suatu pembelian atas persediaan perlu dilakukan.

Dengan adanya dorongan kebutuhan akan peningkatan kinerja dan penghematan waktu maka dunia usaha dituntut untuk berkembang seiring dengan kemajuan teknologi agar dapat mencapai proses bisnis yang efektif dan efisien. Perkembangan teknologi telah dimanfaatkan oleh para pelaku bisnis untuk menjadikan toko yang dikelola siap dalam menghadapi persaingan di dunia bisnis yang semakin ketat. Salah satu contohnya adalah dengan pemanfaatan teknologi informasi untuk persediaan barang.

Persediaan merupakan salah satu fungsi yang penting demi kelancaran operasional toko Abadimas tersebut, dimana siklus persediaan bertugas mencatat tiap barang keluar masuk Gudang yang di catat berdasarkan pembelian dan penjualan yang dilakukan oleh toko dapat dimanfaatkan dengan baik untuk menghasilkan informasi yang cepat, tepat, akurat dan dapat menunjang kemajuan toko.

Toko Abadimas adalah sebuah usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan perlekangkapan konveksi atau jahit-menjahit. Toko ini memiliki enam orang karyawan dalam melaksanakan kegiatan usahanya dengan pembagian tugas di pengelolaan Gudang dan bagian penjualan barang.

Dalam perkembangan usahanya, toko Abadimas menambah jumlah barang dagangan untuk memenuhi permintaan konsumen dan memberikan kepuasan kepada konsumen. Menurut dari penurutan Pemilik Perusahaan, Dimanadalam sehari rata-rata melakukan transaksi lebih dari 50 pada toko Abadimas termasuk dengan pelanggan tetap dan pelanggan baru. Dengan kata lain dalam satubulan jumlah transaksi di perusahaan Abadimas bisa mencapai 1200 transaksi.

Dalam pengelolaan persediaan barang di toko Abadimas masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan perhitungan manual terhadap barang yang masuk maupun barang yang keluar kemudian mencatatnya dalam sebuah catatan di akhir shif.

Pada proses persediaan barang yang dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif pada toko Abadimas, karena dalam mengakses proses tersebut toko Abadimas belum memiliki suatu sistem informasi persediaan barang. Semua hal dari pendataan barang masuk, barang keluar, ketersediaan dan jumlah barang digudang belum tersimpan secara elektronik. Sehingga sering mengakibatkan kesalahan dan ketidak telitian dalam perolehan hasil kerja pegawai serta dapat jugamengakibatkan keterlambatan hasil tersebut, karena prosesnya memakan waktu lama.

Dengan Permasalah yang ada, perlu adanya suatu system yang dapat mempermudah dalam penanganan persediaan barang supaya lebih efektif dan efisien, dimana system tersebut dapat menangani menegemen persediaan barang dengan cepat dan efektif.

Menyingkapi permasalahann itu, Maka di buatlah sistem management inventory berbasis website guna mempermudah karyawan dalam mengelola persediaan barang di Toko Abadimas.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan metode prototype, karena dapat menyesuaikan kebutuhan sistem terhadap pengguna, metode prototype juga memudahkan pengguna dalam memilih sistem yang sesuai. Karenapengguna tidak dapat mendefisikan sistem kebutuhan sesuai fungsi dan kegunaanya. Sehingga diperlukan sebuah pendekatan dan perubahan sistem denganpengguna.

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dilakukan penelitian untuk menyusun laporan TA (Tugas Akhir) dengan topik “Rancang Bangun System Inventory Berbasis Web Menggunakan Prototype (Studi Kasus: Toko Abadimas)”

1.2 Identifikasi Masalah

Setelah diuraikan identifikasi permasalahan pada penelitian ini, maka pada tahap ini dapat dirumuskan permasalahan yang timbul pada system persediaan barang yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pendataan stok barang yang saat ini dilakukan kurang cepat dan tepat dikarenakan sistem yang dipergunakan masih belum tersimpan dalam satu data keseluruhan proses bisnis, baik pengecekan maupun pembuatan laporan persediaan barang pada toko Abadimas ?
2. Bagaimana cara mengetahui jumlah persediaan barang dalam SYSTEM INFORMASI MANAGEMENT INVENTORY di toko Abadimas ?
3. Bagaimana penerapan SYSTEM INFORMASI MANAGEMENT INVENTORY pada toko Abadimas ?

1.3 Tujuan Penelitian

Setiap kegiatan yang dilakukan harus ada tujuan yang ingin diraih sehingga kegiatan penelitian ini dilakukan dengan sungguh-sungguh dan terarah. Tujuan ini berkaitan dengan rumusan masalah, sebagai berikut :

1. Membangun sebuah sistem informasi tentang persediaan barang sesuai dengan proses bisnis di toko.
2. Membangun sistem informasi yang dapat mencatat dan menghitung data persediaan barang masuk dan barang keluar.
3. Membangun sistem informasi yang dapat memberikan informasi mengenai jumlah persediaan barang.
4. Membangun sistem informasi yang dapat memberikan informasi ketika jumlah persediaan barang akan habis/menipis dengan ketentuan jika stok barang telah mencapai minimal stok(minimal stok 20 barang), akan system akan memberikan notifikasi kepada user sebagai tanda untuk melakukan

pembelian atas persediaan barang.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini bagi toko Abadimas adalah, sebagai berikut :

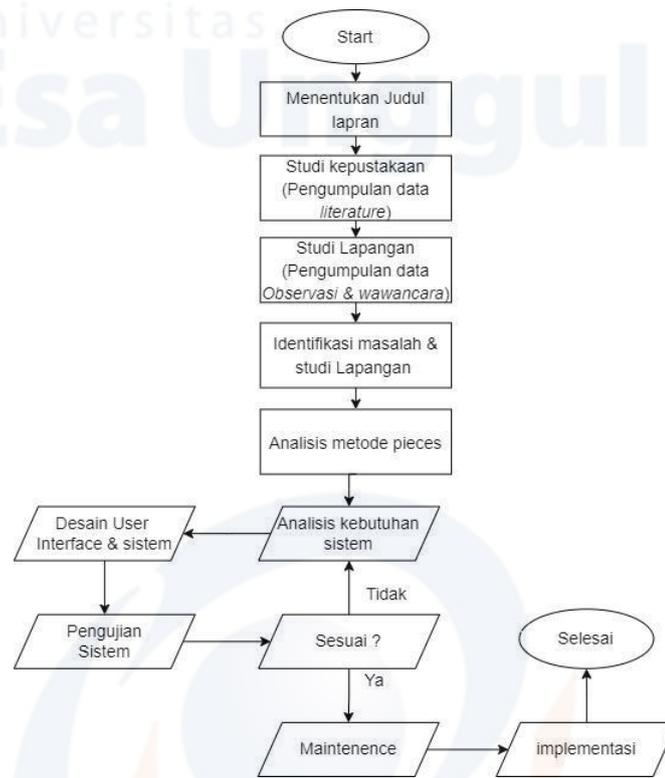
1. Membantu karyawan untuk menyajikan informasi dari segi pembelian, dan penjualan barang untuk menghasilkan laporan dalam skala harian, bulanan dan tahunan yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan.
2. Memberikan informasi kepada karyawan ketika jumlah persediaan barang akan menipis.
3. Membantu karyawan untuk mengetahui jumlah persediaan barang.

1.5 Ruang Lingkup

Permasalahan tentang SYSTEM INFORMASI MANAGEMENT INVENTORY pada toko Abadimas yang terdiri dari :

1. Laporan barang masuk.
2. Laporan stok barang yang ada.
3. Laporan barang keluar.

1.6 Kerangka Berfikir



Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang digunakan oleh penulis dalam laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pertama ini diuraikan tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan masalah, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori / metode / praktik - praktik yang telah dilakukan sebelumnya yang relevan dengan penelitian tugas akhir ini.

BAB III METODE

Pada Bab ini menjelaskan gambaran umum toko, Proses bisnis yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab keempat ini berisi mengenai hasil RANCANG BANGUN SYSTEM INFORMASI MANAGEMENT INVENTORY pada toko Abadimas.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari keseluruhan penelitian tugas akhir ini beserta saran.