

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dalam berbagai bidang kehidupan berlangsung amat pesat, khususnya di bidang teknologi komputer. Saat ini banyak perusahaan memanfaatkan teknologi informasi dengan menggunakan sistem komputerisasi. Toko Castello merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pertokoan tas.

Pada Toko Castello, proses transaksi, pengolahan data, dan pembuatan laporan sebelumnya dikelola secara manual. Dengan kondisi seperti ini, setiap perusahaan pembuat atau penyalur produk harus selalu siap untuk memenuhi kebutuhan-kebutuhan konsumen secara kontinu, sehingga dapat menjamin kelancaran pemenuhan permintaan kebutuhan barang dari konsumen.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, sebuah perusahaan harus memiliki persediaan barang atau produk yang cukup agar produk tersebut dapat disalurkan ke tangan konsumen pada waktu yang konsumen inginkan. Bila pengiriman produk sampai pada waktu yang tepat, maka akan terjadi peningkatan kepuasan dan kepercayaan dari konsumen terhadap perusahaan yang bersangkutan sehingga konsumen tidak mencari perusahaan lain yang memproduksi barang sejenis. Secara tidak langsung, hal ini akan menambah keuntungan atau profit bagi perusahaan.

Mengingat situasi saat ini, maka perusahaan tertarik untuk memperbaiki metode pengolahan data transaksi dan perancangan sistem yang dapat membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola proses bisnis yang terjadi didalamnya, membantu dalam proses pengambilan keputusan untuk menentukan berapa jumlah produk tersedia yang optimal untuk dapat memenuhi permintaan

konsumen, membantu menjaga agar jumlah stok barang yang tersedia tidak kurang dari jumlah stok minimum yang disarankan oleh perangkat lunak dan membantu memilih supplier mana yang paling murah untuk suatu barang yang dipasok oleh lebih dari satu supplier.

Sistem tersebut merupakan bagian terpenting dalam bisnis. Sistem komputer pada Toko Castello antara lain, adalah sistem penjualan, pengambilan keputusan dalam pembelian barang, dan akuntansi yang diharapkan dapat membantu dalam mencatat transaksi barang pengeluaran dan pemasukkan.

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem aplikasi transaksi penjualan dan transaksi pembelian pada Toko Castello ?
2. Bagaimana membuat sistem aplikasi ini dapat membuat laporan transaksi pembelian dan penjualan per periode ?
3. Bagaimana membuat sistem yang dapat memberi informasi stok barang terlaris untuk dapat memenuhi kebutuhan konsumen dan membantu dalam pengambilan keputusan supplier mana yang paling murah untuk suatu barang yang dipasok oleh lebih dari satu supplier ?
4. Bagaimana sistem dapat menyelesaikan sistem akuntansi keuangan?

I.3 Tujuan Pembahasan

TA ini dilaksanakan dengan beberapa tujuan, yaitu :

1. Menganalisis dan mendesain sistem aplikasi transaksi penjualan dan transaksi pembelian pada Toko Castello.

2. Menganalisis dan mendesain sistem aplikasi yang berupa laporan transaksi penjualan dan pembelian per periode.
3. Membangun sebuah sistem yang dapat memberi informasi stok barang yang diminati dengan menggunakan metode AHP untuk dapat memenuhi kebutuhan konsumen dan membantu memilih supplier yang paling murah untuk suatu barang yang dipasok oleh lebih dari satu supplier.
4. Mendesain sistem aplikasi yang dapat menangani sistem akuntansi keuangan pada bagian jurnal, buku besar, neraca, dan laba rugi.

I.4 Ruang Lingkup Kajian

Sistem yang akan dikembangkan secara umum akan menangani hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data user
 - Data user terdiri dari admin dan user (karyawan yang hanya dapat menginput penjualan).
2. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data customer ,supplier
3. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data barang

Data barang disini dibagi menjadi beberapa subbagian, yaitu :

 - Kelola merk, kelola artikel, kelola warna, dan kelola kategori
4. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian (tidak ada retur pembelian dan retur penjualan)
5. Aplikasi dapat melakukan laporan penjualan,pembelian, stok ,grafik
6. Aplikasi dapat melakukan laporan akuntansi keuangan

- Laporan akuntansi keuangan berisi jurnal, buku besar, neraca, dan laba/rugi. (tidak menghitung rincian penggajian).

Perangkat Lunak :

1. Sistem Basis Data : SQL Server 2008.
2. Bahasa Scripting : OOP C# dan SQL
3. Editor Pemograman : Microsoft Visual Studio 2008.

Perangkat keras

1. Processor Intel Core 2 Duo Processor P8700 (2.53 GHz)
2. Memory DDR 4 GB.
3. Harddisk 320 GB.
4. Keyboard + Mouse

I.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini diperoleh dari :

- Interview pada Toko Castello
- Internet
- Buku

I.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian dari laporan ini, yaitu :

- ❖ Bab I Pendahuluan : dalam pendahuluan mencangkup latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.
- ❖ Bab II Kajian Teori : dalam kajian teori dibahas tentang teori-teori yang berasal dari sumber buku, sumber digital, dan sumber lain (artikel dan koran).

- ❖ Bab III Analisis dan Rancangan Sistem: berisi analisa dan perancangan sistem aplikasi.
- ❖ Bab IV Hasil Penelitian : hasil yang tercapai dari pengembangan aplikasi ini.
- ❖ Bab V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian: mencakup evaluasi terhadap aplikasi.
- ❖ Bab VI Simpulan dan Saran: berisi kesimpulan dan saran.