

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi semakin pesat seiring dengan berkembangnya jaman yang semakin maju. Kebutuhan informasi oleh suatu perusahaan maupun individu sangatlah penting. Disamping itu hampir semua kegiatan dalam bidang usaha dilakukan dengan teknologi canggih. Pada awalnya pencatatan masih dilakukan dengan cara pembukuan manual dengan buku tulis. Sekarang berganti dengan sistem komputerisasi yang menghasilkan informasi akurat bagi pengguna informasi.

Dengan adanya kebutuhan informasi yang semakin lama semakin meningkat maka diperlukan adanya sistem yang tepat dan cepat sehingga akan memudahkan dalam pengolahan data penjualan pada suatu perusahaan. Kebutuhan informasi dalam pengolahan data pada penjualan sangat dibutuhkan perusahaan agar dapat mencapai tujuan yang baik dan maksimal. Kebutuhan informasi juga dapat meminimalisasi pengeluaran dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan-kesalahan akibat proses pencatatan data yang kurang efektif yang dapat merugikan perusahaan maupun konsumen.

Toko Batik Kaos Sari merupakan salah satu Badan Usaha yang bergerak dalam bidang penjualan pakaian batik. Pengolahan data penjualan serta pencatatan persediaan barang pada Toko ini masih menggunakan pencatatan manual dan penghitungan transaksi. Hal ini tentunya kurang efektif karena membutuhkan

waktu yang lama dan memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan.

Penulisan laporan data penjualan dan persediaan barang juga masih ditulis dalam pembukuan manual yang menyebabkan terjadinya resiko kehilangan data. Selain itu penghitungan yang manual juga kurang akurat dan menyebabkan kesalahan penghitungan. Hal ini tentu saja sangat tidak efisien serta membuang waktu. Dengan demikian akan menyebabkan pemilik kesulitan dalam mengolah data penjualan dan persediaan barang.

Demi peningkatan kualitas dan pelayanan pencatatan data barang maupun penjualan, maka perlu untuk membuat sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk mengolah sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data penjualan serta dapat menyelesaikan masalah yang ada pada Toko Batik Kaos Sari. Dengan penyajian informasi yang interaktif, tentunya dapat meningkatkan daya tarik pelanggan. Dan dalam pencatatan data barang bisa lebih optimal dan efektif dengan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi nantinya.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan Dan Persediaan Barang Pada Toko Batik Kaos Sari di Yogyakarta yang efektif, akurat dan dapat meningkatkan kualitas pelayanan transaksi?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dibuat suatu batasan masalah untuk menjaga pembahasan tetap berada di ruang lingkup masalah yang ditentukan :

1. Program aplikasi sistem pengolahan data penjualan dan persediaan barang dibuat dengan menggunakan perangkat lunak berbasis windows yaitu Microsoft Visual Basic versi 6.0 dan MySQL.
2. Admin selaku pemilik toko dapat mengakses penuh aplikasi tersebut dan User sebagai karyawan bagian kasir hanya mengakses menu penjualan.
3. Data yang diolah meliputi Data Pelanggan, Data Pemasok, Data Pembelian, Penjualan, Data Barang, Data Retur Beli.
4. Laporan yang dihasilkan adalah Laporan Data Pelanggan, Laporan Data Pemasok, Laporan Data Pembelian, Laporan Data Penjualan, Laporan Data Barang, Laporan Data Retur Beli, Laporan Data Barang Terlaris.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Melakukan analisis sistem yang sedang dan akan dibuat. Sehingga dapat memperoleh gambaran sebuah rancangan sistem informasi baru yang lebih baik.
2. Membangun sebuah sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada Toko Batik Kaos Sari.

3. Meningkatkan kualitas sistem informasi pada Toko Batik Kaos Sari serta mempermudah dalam proses pengolahan data.
4. Mengimplementasikan dan menerapkan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara secara langsung kepada pemilik Toko Batik Kaos Sari untuk mendapatkan data-data yang dimiliki Toko sehingga peneliti dapat mengolah dan menganalisis informasi tersebut secara akurat.

2. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan mendatangi objek secara langsung dan melakukan pengamatan terhadap data dan sistem yang digunakan guna memperoleh data yang akurat dan terbukti kebenarannya.

3. Metode Studi Kasus

Metode ini dilakukan untuk mengamati sistem ataupun kegiatan transaksi jual beli yang ada pada Toko Batik Kaos Sari yang terletak di daerah Kraton Yogyakarta. Namun sistem yang ada masih manual dengan menggunakan pembukuan.

4. Metode Kepustakaan

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang berhubungan dengan objek penelitian untuk digunakan sebagai referensi atau digunakan sebagai bahan pertimbangan.

1.5.2 Metode Analisis

Untuk mengidentifikasi masalah, maka dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi, dan pelayanan. Panduan ini dikenal dengan analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency dan Services*). Dari analisis ini biasanya didapatkan beberapa masalah utama. Hal ini penting karena biasanya yang muncul di permukaan bukan masalah utama, tetapi hanya gejala dari masalah utama saja.

1.5.3 Metode Perancangan

Penulis merancang sebuah sistem setelah menganalisisnya kemudian dibuat model flowchart dan DFD sebagai gambaran relasi antar tabel dan juga bentuk normalisasi untuk mendapat struktur tabel data yang ideal.

1.5.4 Metode Pengembangan

Penulis menggunakan langkah-langkah seperti pembuatan database hingga form interface. Pada metode pengembangan ini penulis menyebutkan urutan langkah-langkah pengembangan atau nama standar

atau metode yang digunakan, tanpa menjelaskan tentang uraian dari langkah-langkah, standard atau metode yang digunakan tersebut.

1.5.5 Metode Testing

Penulis menggunakan metode pengujian White-box Testing dan Black-box Testing agar mendapat hasil sesuai yang diinginkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan dasar-dasar sistem mengenai pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan barang, yaitu memaparkan tentang pengenalan sistem informasi, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, serta konsep dasar sistem basis data.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tinjauan umum, analisis sistem, solusi yang ditawarkan, dan juga dijelaskan tentang perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang tahapan yang penulis lakukan dalam implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi pada objek penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian dan pembuatan sistem dari pembahasan skripsi.

DAFTAR PUSTAKA