

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi memiliki peranan penting bagi sebuah perusahaan. Keberadaan sistem informasi selain dapat memberikan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan tepat kepada manusia, juga sebagai tolak ukur kemajuan sebuah perusahaan.

Penggunaan sistem informasi meliputi berbagai jenis, salah satunya adalah sistem informasi persediaan barang yang dikemas ke dalam bentuk aplikasi. Aplikasi ini mengubah sebuah sistem manual menjadi terkomputerisasi. Komputer sendiri memiliki kemampuan lebih dalam memproses data dan memiliki kapasitas penyimpanan data berupa *database* yang cukup sehingga data-data perusahaan dapat tersusun dengan rapi. Dengan menggunakan sistem informasi persediaan barang, perusahaan dapat melakukan olah persediaan data barang, penjualan, dan membuat laporan menjadi lebih cepat, mudah dan akurat.

Laktasi Merchandise merupakan perusahaan yang bergerak dibidang barang dan jasa, dimana toko tersebut menjual perlengkapan pakaian khusus ibu menyusui dengan desain baju yang modern dan inovatif. Perusahaan ini tergolong perusahaan baru karena baru berdiri pada tahun 2012. Toko Laktasi Merchandise ini beralamat di Jl. Padma, Griya Tirta Amarta No.2 A Palagan Sleman, Yogyakarta. Dengan banyaknya permintaan dari konsumen yang

membutuhkan pakaian tersebut, sudah pasti memerlukan proses manajerial yang baik pula sebagai penunjang kinerja dari toko laktasi merchandise tersebut

Namun pada kenyataannya berdasarkan proses observasi (melihat, mengamati, dan mempelajari) bagaimana sistem tersebut berjalan, toko laktasi masih menggunakan sistem manual dalam proses persediaan barang yang berpotensi mengalami kesalahan seperti dalam mencatat barang masuk dan keluar. Dampak dari kesalahan tersebut seperti berbedanya data persediaan barang dengan data yang ada di gudang serta berdampak juga pada pembuatan laporan yang tidak sesuai dengan semestinya, sehingga dapat merugikan perusahaan. Oleh karena itu, penulis berencana untuk merubah sistem lama (manual) ke sistem baru menjadi terkomputerisasi yang lebih efektif, mengingat pentingnya sebuah sistem informasi sebagai salah satu media penunjang kinerja perusahaan agar lebih baik kedepannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan di atas, rumusan masalah yang menjadi fokus dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana membuat aplikasi persediaan barang menjadi efektif dan efisien?
- b. Bagaimana mengoptimalkan aplikasi persediaan barang agar dapat menampilkan informasi secara cepat, tepat, dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Analisis dan perancangan sistem informasi persediaan barang ini mempunyai ruang lingkup yang dibatasi, diantaranya :

1. Aplikasi hanya bisa diakses dengan satu komputer dan satu *database* (Stand Alone).
2. Aplikasi ini akan dibuat menggunakan Bahasa Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server sebagai *database* sistem.
3. Aplikasi ini menampilkan informasi persediaan barang serta transaksi penjualan barang dan pencatatan retur penjualan.
4. Membuat berbagai macam laporan seperti :
 - a. Laporan data barang.
 - b. Laporan data member.
 - c. Laporan data persediaan
 - d. Laporan retur penjualan
 - e. Laporan penjualan secara periodik.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis dalam melakukan penelitian dan menyusun Skripsi yaitu :

1. Membantu pengolahan data persediaan barang dan laporan di Toko Laktasi Merchandise Yogyakarta.
2. Sebagai penerapan ilmu yang telah diberikan kepada dosen selama kuliah untuk bisa di terapkan secara baik dan benar.
3. Sebagai syarat utama kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana komputer.

1.5 Manfaat Penelitian

Dalam penelitian ini memiliki beberapa manfaat antara lain sebagai berikut :

1. Mampu memberikan informasi tentang data persediaan barang pada Toko Laktasi Merchandise dengan cepat dan akurat.
2. Mengurangi resiko kesalahan dalam proses pengolahan data persediaan barang dan pembuatan laporan.

1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan Skripsi menggunakan beberapa metode, antara lain :

1. Metode Studi Pustaka (Literatur)

Dalam penulisan skripsi ini penulis mengambil referensi dari buku-buku dipergustakaan yang berhubungan dengan pembahasan masalah.

2. Metode Observasi

Analisis yang dilakukan dengan mengandalkan pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti, untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan dianalisis.

Pengamatan dilakukan pada Toko Laktasi Merchandise Yogyakarta yang beralamat di Jl. Padma, Griya Tirta Amarta No.2 A Palagan Sleman, Yogyakarta.

3. Metode Wawancara

Dalam metode ini, pengumpulan data informasi dilakukan dengan tatap muka dan tanya jawab terkait masalah yang akan dianalisis kepada pihak Toko Laktasi Merchandise.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan akan disajikan dalam 5 (lima) BAB, yang masing-masing BAB adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, rencana kegiatan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang konsep dasar dan teori-teori yang mendukung pembahasan dan pembuatan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

Bab ini berisikan gambaran umum, analisis kelambatan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan, perancangan model, perancangan basis data, dan input output serta uraian lebih lanjut mengenai perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang di Toko Laktasi Merchandise.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, tindak lanjut implementasi dari pemakaian sistem dan manual program.

BAB V PENUTUP

Bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran-saran yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan.

