

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi dewasa ini sudah semakin pesat, ditandai dengan banyak bermunculannya teknologi-teknologi yang menunjang komunikasi baik verbal maupun nonverbal. Hal ini memaksa setiap orang untuk berusaha mengembangkan teknologi yang mereka miliki dengan semaksimal mungkin. Dalam penerapannya, sistem informasi sangat dibutuhkan dalam mengolah suatu data yang mampu menghasilkan sebuah informasi yang dapat membantu penggunanya dalam mengambil keputusan dengan akurat.

Sebuah informasi merupakan salah satu sumber pengetahuan yang diperlukan dalam mengelola suatu badan usaha dalam penerapan strategi dan pengelolaan data-data yang menjadi pokok dalam suatu usaha. Dalam meningkatkan daya saing suatu usaha diperlukan adanya sistem informasi yang mampu menyediakan informasi dengan cepat dan akurat. Salah satu strategi untuk memenuhi tuntutan dalam pengolahan data adalah dengan menerapkan sistem informasi berbasis komputer. Komputer adalah suatu alat yang dirancang khusus sehingga dapat digunakan sebagai tempat penyimpanan data dan pengolahan data suatu badan usaha.

DIORI Elektrik yang berada di Turi Sleman, Yogyakarta merupakan suatu badan usaha yang melayani kebutuhan masyarakat dalam bidang elektronik. Berdirinya usaha ini merupakan yang pertama kali

didaerah Turi pada tahun 2005. Usaha ini didirikan dengan memperhatikan kebutuhan masyarakat akan alat elektronik yang sukar dicari di daerah tersebut.

Pencatatan inventori, dan data barang secara manual sering menimbulkan gangguan yang berimbas pada kesalahan pencatatan inventori maupun data barang yang dimiliki. DIORI Elektrik mempunyai tingkat keaktifan yang tinggi dalam transaksi barang, baik barang yang diterima dari *pemasok*, barang yang dipesan oleh pelanggan, barang yang dikembalikan oleh pelanggan, dan penyesuaian-penyesuaian terhadap barang. Hal ini memaksa toko DIORI Elektrik membutuhkan sistem yang dapat mengolah data *inventory* dan data barang secara komputerisasi.

Dengan dibuatnya sistem inventori dapat mempermudah melakukan pencatatan inventori yang dimiliki DIORI Elektrik. Penerapan sistem pada DIORI Elektrik diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pencatatan barang dan dapat menghasilkan informasi yang akurat baik tentang barang yang *overstock*, barang yang harus dipesan kembali kepada *pemasok* karena persediaan menipis, dan apabila terjadi pemesanan barang kepada pemasok maka dilakukan pula pencatatan untuk mendapatkan informasi *inventory* yang lengkap.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka yang menjadi rumusan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

“Bagaimana Merancang Sistem Informasi Inventori pada Toko Elektronik DIORI Turi Sleman secara efektif dan akurat, dengan laporan yang menjadi informasi lengkap mengenai inventori toko DIORI Elektrik, sehingga pengolahan data yang sebelumnya manual, dan sering menimbulkan masalah dapat terselesaikan secara terkomputerisasi?”

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam perancangan sistem informasi inventori pada Toko Elektronik DIORI Turi Sleman Yogyakarta sebagai berikut :

- a. Sistem informasi ini hanya akan mengolah data inventori , yang meliputi data barang, data pemasok, data pemesanan barang, data barang yang dipesan oleh pelanggan, data pengembalian barang oleh pelanggan, data pegawai yang berhubungan dengan toko DIORI Elektrik.
- b. Sistem informasi ini hanya dapat diakses oleh pegawai dan pemilik toko
- c. Laporan-laporan inventori DIORI Elektrik, yaitu laporan barang yang tersedia, laporan transaksi, laporan barang yang dikembalikan, laporan data pemasok, laporan pemesanan barang sebagai laporan aktivitas yang terjadi di toko.
- d. Software yang digunakan adalah Windows7 , SQL Server 2005 , Visual Basic 6 , Data Report VB6.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah :

1. Merubah sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi agar lebih efisien dan akurat pada toko Elektronik DIORI Turi Sleman Yogyakarta.
2. Meminimalkan kesalahan dalam pencatatan data inventori.
3. Merancang suatu sistem yang dapat mempermudah para pegawai toko Elektronik DIORI dalam proses pembuatan laporan transaksi .
4. Merancang suatu laporan yang dapat menunjang keputusan dalam penambahan jumlah persediaan pada toko DIORI Elektrik dalam laporan kegiatan transaksi.
5. Disusun sebagai syarat kelulusan bagi jenjang pendidikan Strata 1 (S1) di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian antara lain :

1. Waktu yang digunakan dalam pengelolaan data barang menjadi lebih singkat.
2. Menambah kualitas toko dalam penjualan barang elektronik
3. Dapat memberikan informasi bagi pemilik dalam pengolahan data penjualan barang pada toko Elektronik DIORI sehingga dapat

membantu efisiensi kerja dan mempermudah dalam pengambilan keputusan terhadap persediaan barang.

1.6 Metode Penelitian

Untuk menghasilkan sebuah sistem informasi yang baik serta memiliki poin yang menarik, dibutuhkan beberapa metode dalam membuat kerangka sistem dari proses awal hingga akhirnya. Adapun tahapan yang digunakan dalam pengumpulan data adalah :

1. Observasi

Pengamatan langsung ke lokasi guna mendapatkan beberapa informasi dan hal-hal apa saja yang bersangkutan di dalamnya.

2. Kepustakaan

Dengan membaca dan mempelajari dari buku-buku pustaka yang ada sebagai bahan referensi dan juga sebagai bahan pembanding untuk perancangan aplikasi yang akan di bangun.

3. Wawancara

Pengumpulan data ini dilakukan secara lisan sehingga mendapat pengarahan dan penjelasan tentang Dinas Tenaga Kerja Transmigrasi dan Sosial.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan teori-teori yang berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas dan sistem perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan media interaktif dan gambaran tentang objek yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis sistem dan perancangan *software*.

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang pembahasan pembuatan *software* berdasarkan hasil analisis dan perancangan serta menampilkan *interface software* dan modul program.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah maupun penelitian serta saran-saran sebagai masukan untuk peneliti yang akan melanjutkan atau mengembangkan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Menguraikan tentang bagaimana keterangan dari buku-buku bersangkutan yang dijadikan pedoman dan acuan dalam penyusunan skripsi ini.