

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang mendesak di berbagai bidang kehidupan termasuk dalam bidang bisnis. Kebutuhan informasi saat ini sudah menjadi sebuah komoditi yang sangat penting dalam memenangkan persaingan di dalam dunia bisnis. Tanpa disadari perkembangan teknologi informasi dan kebutuhan informasi telah menjadi sumber daya utama bagi pelaku bisnis yang tidak kalah pentingnya dengan sumber daya yang lain. Kemampuan untuk mengakses, mengelola data dan penyedia informasi secara cepat, tepat dan akurat sudah menjadi suatu kebutuhan penting bagi pelaku bisnis dan konsumen. Untuk menunjang hal tersebut maka perlu menerapkan sistem informasi yang terintegrasi dengan baik. Mengelola data administrasi penjualan merupakan salah satu informasi yang penting untuk mendukung kelancaran aktifitas bisnis. Sehingga dengan sistem informasi ini diharapkan mampu mengakomodir seluruh aktifitas bisnis.

Untuk mengolah kegiatan operasional penjualan, meningkatkan tertib administrasi, pengawasan yang baik dan diperlukan sistem yang mendukung seluruh aspek yang berhubungan dengan proses yang terjadi dalam penjualan termasuk sistem penjualan yang berfungsi untuk membantu pengelolaan barang dengan baik. Sistem Penjualan yang berjalan di Outlet Style Shoes menggunakan metode manual, yaitu dengan cara mencatat transaksi, data-data penjualan dan stok barang pada kertas atau

buku besar. Sehingga menyulitkan karyawan dalam pembuatan laporan. Selain itu sistem yang masih manual menyebabkan karyawan keluar masuk gudang untuk mengecek stok barang yang akan menyita waktu cukup lama. Suatu sistem penjualan dikatakan efektif dan efisien jika kemampuan beradaptasi pada tuntutan untuk meningkatkan kecepatan proses mulai dari penjualan, penyimpanan, hingga pengeluaran akhir.

Dalam hal ini, penulis ingin memberikan suatu solusi dengan merancang dan mengaplikasikan suatu alur kerja sistem penjualan pada Outlet Style Shoes yang masih kurang efektif, efisien dan membuat basis data yang akan digunakan dalam aplikasi penjualan yang terkomputerisasi, kecepatan dan ketetapan pengolahan data serta mengurangi tingkat kesalahan pada proses transaksi berlangsung. Maka penulis mengangkat masalah tersebut sebagai Tugas Akhir dengan Judul "Sistem Informasi Penjualan Barang pada Outlet Style Shoes".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah "Bagaimana membuat aplikasi untuk menangani penjualan dan pembelian dengan cepat dan mengurangi kesalahan pendataan barang pada Outlet Style Shoes?"

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak menyimpang dari penelitian, maka berikut ditetapkan batasan-batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem hanya membatasi pada penjualan dan pembelian tunai.
2. Sistem hanya mempunyai fasilitas untuk menyimpan data, menambah data, menghapus data, mengedit data, mengeluarkan program, serta mencetak laporan.
3. Laporan hanya mampu dicetak dalam ketentuan per periode.
4. Software yang digunakan dalam sistem penjualan barang pada Outlet Style Shoes adalah Microsoft NetBeansIDE 8.0.2 dan MySQL.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini berdasarkan permasalahan yang dibahas adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi penjualan barang pada Outlet Style Shoes yang dapat membantu meningkatkan kinerja karyawan dalam pelayanan dan pengolahan data.
2. Memudahkan pengarsipan data dan meningkatkan kinerja karyawan dalam menerapkan sistem yang baru yang lebih efektif dan efisien, dan juga memberikan informasi yang akurat dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan pada Outlet Style Shoes.
3. Mempermudah dalam proses transaksi penjualan dan transaksi pembelian.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Menyederhanakan dan mempermudah proses penjualan dan pembelian pada outlet style shoes.

2. Mempercepat pelayanan terhadap customer maupun pihak-pihak yang terkait

1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka dibutuhkan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Metode-metode untuk membangun sistem aplikasi ini adalah :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Observasi (*Observation*)

Mengadakan pengamatan langsung ke lapangan dan melihat langsung aktivitas pada outlet Style Shoes.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode ini mengadakan tanya jawab secara langsung dengan petugas Outlet yang bertugas menghandle outlet tersebut

3. Metode kepustakaan (*Library*)

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (sebagai dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan dengan perancangan sistem penjualan data pada Outlet.

1.6.2 Metode Perancangan

Sistem yang dirancang meliputi perancangan basis data, perancangan UML (*Unified Modelling Language*) dan perancangan interface.

1.6.3 Implementasi

Pada tahap implementasi ini menggunakan Net Beans IDE 8.0.2 dan MySQL untuk membangun "Sistem Informasi Penjualan Barang pada Outlet Style Shoes". Agar lebih leluasa mengendalikan jalannya program, pada tahap ini akan lebih banyak membahas tentang kode program. Beberapa *setting* properti dan method suatu komponen dikendalikan dari kode program.

1.6.4 Metode Pengujian

1. *Black Box Testing*

Black Box Testing adalah pengujian yang didasarkan pada pengecekan terhadap detail perancangan, menggunakan struktur kontrol dari desain program secara *procedural* untuk membagi pengujian kedalam beberapa kasus pengujian.

2. *White Box Testing*

White Box Testing adalah cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak

1.7 Sistematika Penelitian

Untuk mempermudah dan memperjelas pembahasan, maka tugas akhir ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penelitian

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai landasan-landasan teori mengenai sistem Informasi, tinjauan perangkat lunak yang digunakan sebagai acuan dalam penulisan

BAB III TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini membahas tentang gambaran Outlet Style Shoes sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi dan alur sistem yang sedang berjalan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai setiap tahapan dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Barang dimulai dari perancangan sistem sampai dengan implementasi program.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi beberapa kesimpulan serta saran-saran yang ditunjukkan kepada pihak yang terkait.