

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Postulatio merupakan salah satu usaha yang melayani penjualan dalam bidang pakaian yang terletak di Yogyakarta. Toko ini menjual berbagai macam pakaian dan aksesoris khususnya untuk perempuan. Kegiatan operasional pada toko ini terdiri dari berbagai macam aktivitas, seperti pencatatan penjualan dari pelanggan, perhitungan transaksi, dan pembuatan laporan.

Pada proses penjualannya Postulatio mencatat transaksi penjualan maupun pembelian pada buku atau nota saja, sehingga kesulitan untuk mengetahui pendapatan yang diperoleh untuk periode tertentu. Hal ini secara tidak langsung menimbulkan tingkat kesulitan tertentu karena informasi yang diketahui hanyalah jumlah pendapatan per harinya saja, tanpa tersedia informasi data barang-barang yang telah terjual. Hal ini juga berkaitan langsung dengan bagian gudang. Tanpa adanya informasi data barang-barang yang telah terjual, bagian gudang secara tidak langsung mengalami kesulitan dalam pengecekan stok barang sehingga proses pengecekan stok membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan hasil pengamatan maka diperlukan suatu aplikasi yang diharapkan dapat membantu pemilik dalam memproses bukti-bukti transaksi, pengecekan barang, penjualan barang, dan pembuatan laporan secara cepat dan akurat sehingga informasi yang diperlukan pemilik dalam pembuatan keputusan

dan peningkatan penjualan akan menjadi semakin baik, serta dapat meningkatkan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan. Melalui sistem informasi penjualan yang akan dirancang diharapkan dapat membantu pihak Postulatio untuk melakukan proses pengecekan stok dan penyajian laporan penjualan yang cepat dan akurat.

Sistem dibuat agar dapat mempercepat pekerjaan. Sistem dibuat harus dapat melakukan beberapa hal, antara lain adalah sistem tersebut harus dapat mencatat penjualan dan pembelian barang serta mengetahui jumlah barang pada stok. Sistem yang dibuat diharapkan dapat mengelola data secara cepat dan tepat, aplikasi dapat digunakan dengan mudah oleh pemilik dan efisiensi waktu dalam melakukan pengolahan data.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membuat sistem informasi penjualan pada Toko Postulatio.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi penjualan ini hanya akan digunakan di Toko Postulatio.
2. Pengguna sistem hanya pemilik dan karyawan Toko Postulatio.
3. Pembangunan sistem ini membutuhkan software Sublime.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan Tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah membuat sistem informasi penjualan barang pada Toko Postulatio dengan berbasis website agar dapat memudahkan dalam pengolahan data barang dan pembuatan laporan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Sebagai penerapan dari teori dan praktikum mata kuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di jurusan Sistem Informasi dengan membuat sistem informasi penjualan.

2. Bagi Instansi

Sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat mencatat penjualan dan pembelian barang serta mengetahui jumlah barang pada stok, serta dapat mengelola data secara cepat dan tepat, dan efisiensi waktu dalam pembuatan laporan.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi tentang objek dalam permasalahan adalah :

1. Metode Observasi

Dalam metode ini penulis mengunjungi Toko Postulatio secara langsung untuk mendapatkan data-data seperti kebutuhan sistem.

2. Metode wawancara

Melakukan tanya jawab kepada pemilik secara langsung untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan.

3. Metode Studi Pustaka

Sebagai bahan referensi, penulis mengumpulkan data dengan membaca jurnal, skripsi atau tugas akhir, dan bahan-bahan yang berhubungan dengan masalah penelitian.

1.6.2 Metode Analisis

Metode analisis digunakan untuk menganalisis permasalahan yang terjadi pada objek berdasarkan data yang diperoleh, lalu menentukan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam penelitian ini analisis yang digunakan adalah analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional serta metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Services*).

1.6.3 Metode Perancangan Sistem

Metode perancangan sistem merupakan uraian yang dilakukan dengan membuat perancangan-perancangan sebagai berikut :

- a) Flowchart System (Bagan Alir)
- b) Data Flow Diagram (DFD)
- c) Entity Relationship Diagram (ERD)
- d) Relasi Antar Tabel
- e) Struktur Tabel
- f) Perancangan Antarmuka Pengguna

1.6.4 Metode Testing

Metode testing dilakukan setelah selesai pembuatan sistem, dengan menggunakan metode *white box* dan *black box testing*, metode ini dilakukan untuk menentukan kualitas sistem dapat berjalan dengan yang diharapkan.

1.6.5 Metode Implementasi

Metode ini dilakukan beberapa tahap yaitu instalasi sistem, pelatihan personal, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat agar penyajian laporan dapat lebih terstruktur dan mempermudah pemahaman kita terhadap karya ilmiah ini. Adapun sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan konsep dasar yang digunakan dalam pembuatan dan perancangan sistem, serta sebagai acuan dalam pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang semua analisis dan sistem yang digunakan, mulai dari analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, metode yang digunakan, perancangan basis data, hingga desain antar muka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang hasil implementasi dari aplikasi yang dibuat, serta melakukan pengujian terhadap aplikasi untuk mengetahui apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan tentang penerapan sistem yang diusulkan serta saran terhadap pebaikan sistem.

