

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komputer memiliki peran yang sangat penting bagi kelancaran suatu usaha untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu terutama dalam hal pengolahan data dengan meminimalisasi masalah atau kesalahan dalam penyajian informasi.

Perkembangan teknologi di bidang komputer adalah suatu hal yang menunjang bagi para pemilik toko untuk memudahkan kegiatan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan. Saat ini Toko AN NISA masih menggunakan sistem manual untuk pencatatan data barang, transaksi pembelian dan penjualan sehingga rentan terjadi kesalahan pencatatan yang menjadikan catatan terlihat kurang rapi. Penyimpanan data juga masih dalam bentuk nota dan buku besar laporan sehingga dirasa kurang aman dan efisien. Penumpukan berkas-berkas yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data barang juga menjadi masalah padahal dalam bekerja juga dituntut harus cepat melayani pelanggan, karena jika pelayanannya lama maka pelanggan juga akan merasakan ketidaknyamanan. Hal inilah yang menjadi hambatan proses transaksi sehari-hari.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas maka penulis ingin mengangkat judul **"Sistem Informasi Penjualan pada Toko AN NISA Turi Sleman."** Diharapkan dengan dibuatnya penelitian ini dapat membantu kelancaran kerja user dalam menginputkan pengolahan dan pembuatan laporan data penjualan dan pembelian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang pada Toko AN NISA, maka dapat disimpulkan rumusan masalah yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan yang dapat meningkatkan kemudahan, kecepatan, dan keamanan dalam pengelolaan serta penyajian data pada Toko AN NISA?”

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi penjualan ini, ada batasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan yaitu :

1. Perancangan aplikasi ini menggunakan sistem *stand alone*, karena sistem informasi yang digunakan hanya memerlukan satu buah komputer saja.
2. Sistem informasi penjualan ini dibuat dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan MySQL sebagai sistem manajemen basis datanya.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah untuk membantu merancang sistem informasi penjualan yang dapat meningkatkan kemudahan, kecepatan, dan keamanan dalam pengelolaan serta penyajian data pada Toko AN NISA.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

1. Metode Observasi

Yaitu penulis melakukan observasi langsung pada tempat penelitian dan melakukan pengamatan terhadap permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan saat ini.

2. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada pemilik Toko AN NISA untuk mengetahui secara detail proses bisnis yang berjalan dan mengumpulkan materi-materi untuk pembuatan aplikasi.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari buku, tulisan, karya ilmiah, jurnal atau hasil penelitian-penelitian sebelumnya yang dapat digunakan sebagai acuan dan pendukung dalam mengerjakan penelitian yang sedang dilakukan.

1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis yang dipakai untuk menganalisis proses bisnis yang sedang berjalan adalah dengan metode PIECES dan metode penyajian data menggunakan tabel.

1.5.3 Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan pada penelitian ini, yaitu:

1. *Flowchart* untuk menggambarkan proses sistem yang diusulkan.
2. *Data Flow Diagram (DFD)* untuk menggambarkan rancangan dari aplikasi.

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan yang dipakai adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1. Analisis Sistem (*System Analysis*)
2. Perancangan Sistem (*System Design*)
3. Implementasi Sistem (*System Implementation*)
4. Operasi dan Perawatan Sistem (*System Operation and Maintenance*)

1.5.5 Metode Testing

Metode testing digunakan untuk menjamin setiap modul menjalankan fungsinya dengan baik dengan menggunakan metode black box testing dan white box testing.

1.5.6 Metode Implementasi

Implementasi merupakan proses untuk menerapkan sistem yang dibangun agar user dapat menggunakan sistem tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tinjauan pustaka yang di perlukan dalam pembuatan sistem yang didapat dari buku, jurnal di internet, maupun modul-modul kuliah, serta berdasarkan pandangan penulis sendiri.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan diuraikan tentang analisa dan perancangan dari sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan pengujian terhadap sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan hasil analisa dan saran bagi perbaikan sistem.

