

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan komunikasi yang semakin canggih telah mewabah keseluruhan bidang pekerjaan dan kalangan masyarakat. Dengan teknologi yang sangat canggih saat ini membuat segala sesuatu yang dulunya dianggap sulit bahkan tidak mungkin menjadi serba mudah dan mungkin. Teknologi yang serba komputerisasi membuat segala pekerjaan yang dulunya memakan waktu menjadi lebih cepat dan efisien.

Perniagaan merupakan salah satu bidang usaha yang memiliki lalu-lintas data dan informasi yang tersusun atas komponen-komponen yang memiliki fungsi dan cara kerja tersendiri. Dengan demikian sangat dibutuhkannya sebuah perancangan sistem informasi yang dapat dimanfaatkan sebagai pengumpulan data, mengolah data, menyimpan data, hingga review data..

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis dalam skripsi ini mencoba melakukan **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG PADA TOKO 43 ELEKTRONIK LOMBOK"** sehingga dapat dimanfaatkan untuk mengelola data penyediaan dan penjualan barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah yaitu:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem pengolahan data pada Toko 43 Elektronik.
2. Menilai kinerja dari sistem yang telah dibangun apakah sistem menghasilkan proses pengolahan data yang lebih baik dari sistem sebelumnya.

1.3 Batasan Masalah

Penulis perlu membatasi permasalahan pada laporan-laporan yang dihasilkan serta data yang diperoleh seperti :

- Data barang, data distributor, dan data pelanggan.
- Transaksi pembelian, transaksi penjualan
- Laporan penjualan, laporan pembelian, laporan data barang, dan laporan distributor.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

- Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- Menghasilkan sebuah aplikasi pengolah data yang baik. Pengolahan data harus memiliki input, proses dan output. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pengguna dalam pembuatan laporan (output) berdasarkan data yang ada, seperti:
 1. Laporan penjualan, merupakan laporan yang terjadi pada proses penjualan yaitu terjadinya transaksi antara data pelanggan dan data barang.
 2. Laporan pembelian, merupakan laporan yang terjadi pada proses pembelian yaitu terjadinya transaksi antara data data distributor dan data barang.
 3. Laporan data barang yaitu untuk mengetahui stok barang yang terjual dan yang masih tersedia.
 4. Laporan Distributor, merupakan output dari data distributor.

1.5 Metode Penelitian

Penulis menggunakan pendekatan terstruktur dengan tahapan yang ada dalam Sistem Development Life Cycle (SDLC).

SDLC adalah pendekatan bertahap untuk melakukan analisa dan membangun rancangan sistem dengan menggunakan siklus yang spesifik terhadap kegiatan pengguna.

Fase SDLC yaitu:

1. Perencanaan

Fase perencanaan adalah proses dasar untuk memahami mengapa sebuah sistem harus dibangun. Fase ini diperlukan analisa kelayakan dengan mencari data.

2. Analisa

Fase analisa adalah sebuah proses investigasi terhadap sistem yang sedang berjalan dengan tujuan untuk mendapat jawaban mengenai pengguna sistem, cara kerja sistem dan waktu penggunaan sistem.

3. Rancangan

Fase perancangan merupakan proses penentuan cara kerja sistem dalam hal desain arsitektur, desain interface, database dan spesifikasi file, dan desain program.

4. Implementasi

Fase implementasi adalah proses pembangunan dan pengujian sistem, instalasi sistem, dan rencana dukungan sistem.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan antara lain:

1. Observasi

Pengumpulan data melalui pengamatan langsung pada objek.

2. Wawancara

Pengumpulan data yang diperoleh langsung melalui proses Tanya jawab secara sistematis dengan pemilik toko sehingga didapatkan informasi yang dibutuhkan.

3. Studi Pustaka

Dengan metode ini penulis mencari data dan informasi melalui beberapa buku yang mendukung tugas ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, guna mempermudah pemahaman terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari perancangan sistem informasi dan aplikasi dengan Microsoft Office Access 2007.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Tinjauan umum mengenai kasus yang diteliti meliputi analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya, urutan pengerjaan, dan hasil yang diperoleh.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Barang Pada Toko 43 Elektronik tersebut untuk pengembangan.