

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ketahun yang semakin cepat menjadi tantangan berat bagi pengguna teknologi informasi itu sendiri dan mendorong setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga-lembaga lainnya untuk dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Untuk mewujudkan hal tersebut, maka dibutuhkan sumber daya pendukung lainnya seperti perangkat lunak yang dapat diandalkan kemampuannya serta sumber daya manusia yang harus menguasai kemampuan teknologi informasi itu sendiri. Dari perkembangan teknologi itulah kita harus memahami serta mengenal teknologi tersebut. Dimana kecanggihan teknologi akan terus berkembang dengan pesat diberbagai aspek kehidupan dimasa yang akan datang.

Jaya Makmur adalah Toko yang bergerak di bidang penjualan pelumas atau oli. Kegiatan karyawan took adalah melayani serta mencari segala kegiatan di toko dari kegiatan penjualan pelumas, kegitan penyetokan barang, hingga pelaporan keuangan di Toko Jaya Makmur. Dari semua kegiatan itu tidak jarang kesalahan pencatatan dan perhitungan sehingga mengakibatkan kesulitan dalam pembuatan laporan yang akan

diberikan kepada pemilik Toko mengenai segala macam penjualan penyetokan dan data data pelanggan toko.

Mengacu pada latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka penulis membuat sistem informasi penjualan untuk mempermudah dan mengurangi terjadinya kesalahan dalam transaksi.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana agar sistem penjualan di Toko Jaya makmur dapat berjalan dengan baik dan memberikan kemudahan bagi pemilik dan karyawan Toko sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan pencatatan transaksi dan mengatasi masalah yang timbul secara efektif dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan Sistem Informasi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka penulis membatasi masalah dalam sistem ini, yaitu:

- a. Pembangunan sistem dengan cara merancang aplikasi yang sesuai untuk pengolahan data penjualan dan laporan di Toko Jaya Makmur sebagai media pengolah data.
- b. Data yang diolah antara lain adalah data transaksi penjualan, data supplier, data customer dan data barang.

- c. Sedangkan untuk data laporan (report) berfungsi menampilkan data dalam bentuk kertas (print out) yang diantaranya laporan supplier, laporan barang per periode, laporan customer dan laporan penjualan per periode.
- d. Software yang digunakan adalah
 - 1. Microsoft Visual Basic 6.0
 - 2. Microsoft SQL Server 2000

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini sebagai berikut :

- 1. Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta
- 2. Sebagai solusi mengatasi permasalahan yang ada pada Toko Jaya Makmur yaitu pengolahan data secara manual
- 3. Membuat aplikasi sistem informasi penjualan yang dapat digunakan oleh pihak Toko Jaya Makmur.
- 4. Menerapkan ilmu yang telah didapat dari STMIK AMIKOM Yogyakarta maupun ilmu yang dipelajari sendiri.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh data adalah sebagai berikut :

- Observasi

Dengan adanya surat pengantar dari pihak kampus, maka dilakukan observasi di Toko Jaya Makmur Yogyakarta. Dilokasi tersebut penulis melihat dan terlibat langsung dalam kegiatan transaksi penjualan pelumas.

- Studi Pustaka

Studi pustaka diperlukan untuk mencari informasi tentang sistem informasi transaksi penjualan. Berupa software yang digunakan dan komponen yang terlibat dalam transaksi.

- Wawancara

Pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan narasumber yaitu karyawan dan pimpinan perusahaan yang memberikan masukan untuk sistem informasi ini.

2 Metode Analisis

Metode Analisis yang dipakai adalah :

- a. Analisis PIECES
- b. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dibagi menjadi 2 yaitu :

1. Analisis kebutuhan fungsional
 2. Analisis kebutuhan Nonfungsional
- c. Analisis Uji Kelayakan

3 Metode Perancangan

Proses perancangan sistem dengan menggunakan DFD, Flowchart dan normalisasi data.

4 Metode Testing

Implementasi adalah proses untuk menerapkan sistem yang telah dibangun agar user dapat menggunakan sistem informasi tersebut. Proses implementasi sistem ini dilakukan dengan cara menerapkan langsung sistem informasi ini untuk menggantikan sistem yang telah ada. Sehingga user dapat langsung mencoba menggunakan sistem informasi tersebut. Ada 2 Metode Testing diantara adalah:

1. White Box Testing
2. Black Box Testing

5. Implementasi

Implementasi adalah proses untuk menerapkan sistem yang telah dibangun agar user dapat menggunakan sistem informasi tersebut. Proses implementasi sistem ini dilakukan dengan cara menerapkan langsung sistem informasi ini untuk menggantikan sistem yang telah ada. Sehingga user dapat langsung mencoba menggunakan sistem informasi tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini dirancang secara sistematis. Adapun uraian singkat mengenai isi skripsi ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Isi laporan skripsi terdiri dari: latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penulisan, sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab dua menjelaskan tentang teori-teori yang melandasi permasalahan khususnya tentang pembuatan sistem informasi penjualan Toko Jaya Makmur

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab tiga berisi penjelasan mengenai analisis serta desain sistem yang digunakan, mulai dari analisis kebutuhan, fasilitas, perancangan basisdata yang digunakan, hingga desain antar muka.

BAB IV : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Menjelaskan tentang penerapan rancangan menjadi sistem informasi penjualan dengan menampilkan antar muka aplikasi, disertai cara kerja, dan penggunaannya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang sebaiknya dilakukan untuk penelitian selanjutnya.

