

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seperti yang kita ketahui saat ini, perkembangan zaman di era modernisasi saat ini sangat berkembang pesat pada khususnya dalam bidang teknologi informasi. Berbagai alat canggih dibuat agar dapat memenuhi kebutuhan hidup manusia serta mempermudah aktivitas kerja mereka. Salah satunya adalah komputer dimana saat ini penggunaan aplikasi komputer sebagai sarana alat bantu bagi aktivitas kerja manusia sangat diperlukan dan dirasakan sangat mendukung aktivitas kerja. Sudah menjadi kebutuhan umum bagi setiap instansi atau perusahaan baik yang kecil maupun yang besar untuk memanfaatkan komputer sebagai alat bantu yang efektif dan efisien guna memenuhi akan kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat sesuai dengan tujuan perusahaan tersebut.

Hal tersebut juga dirasakan oleh Planet Cafe Yogyakarta yaitu suatu usaha yang bergerak dibidang restoran. Planet Cafe Yogyakarta ini belum memiliki alat bantu komputer dalam pengolahan data dan perawatan arsip. Dalam prosesnya masih menggunakan sistem manual.

Seiring dengan perkembangan usaha dan kebutuhan informasi yang semakin meningkat maka diperlukannya suatu sistem yang baik untuk membantu. Suatu sistem dikatakan baik apabila bisa memudahkan semua proses kegiatan pemakai, salah satunya dengan jalan komputerisasi. Pemakaian komputer sebagai

alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan waktu dalam mengolah data.

Dalam menjalankan usaha, sarana pelayanan memerlukan informasi yang diperoleh dari pengumpulan data dan pengolahan data. Informasi itu penting untuk keperluan manajemen dan dapat meningkatkan pelayanan informasi yang dihasilkan dari proses kegiatan pencatatan dan pengumpulan data yang dibutuhkan manajemen.

Selama ini Planet Cafe Yogyakarta mengatur manajemen secara manual dan belum memanfaatkan teknologi komputer secara optimal. Pengolahan data selama ini masih secara manual seharusnya dapat digantikan dengan pengelolaan data secara terkomputerisasi. Sistem informasi sebagai pendukung dalam pemenuhan kebutuhan informasi yang cepat dan akurat. Hal ini merupakan bagian yang sangat penting dalam mewujudkan suatu sistem manajemen yang baik sebagai pendukung dalam pengambilan keputusan yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan, kualitas dan mutu baik perusahaan maupun anggota perusahaan.

Hal tersebut yang mendasari penulis menyusun laporan Skripsi ini dengan judul : "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai di Planet Cafe Yogyakarta".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana memanfaatkan sebuah sistem yang berbasis komputer yang berguna untuk membantu mempermudah pekerjaan seorang kasir dan finance?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan yang ada, maka dalam penyusunan penulis membatasi pada informasi yang meliputi :

1. Sistem hanya terfokus pada proses transaksi penjualan
2. Pembuatan laporan hasil pengolahan data : Laporan penjualan, laporan pembelian, laporan barang, laporan barang terlaris dan nota jual.
3. Dalam proses perancangan sistem informasi penjualan ini penulis menggunakan beberapa software utama dan pendukung seperti :
 - a. Microsoft Visual Basic 2005 sebagai interfacenya
 - b. Microsoft SQL Server 2005 sebagai databasenya

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui dan merancang sebuah aplikasi berbasis komputer yang berguna dalam proses pengolahan data pada Planet Cafe Yogyakarta agar lebih efisien, cepat dan akurat serta mendukung dalam perkembangan kegiatan usaha selanjutnya.

2. Menerapkan teknologi dan sistem informasi penjualan di bidang transaksi.
3. Mampu memberikan solusi dalam meningkatkan pengolahan data.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang objek permasalahan ini adalah :

1. Metode Pengamatan (*Observatio*)

Metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung pada objek permasalahan yang akan diteliti untuk memperoleh informasi.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode pengumpulan data melalui tanya jawab langsung kepada pihak berwenang mengenai masalah yang erat hubungannya dengan penelitian ini.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Pengumpulan data dengan membaca buku-buku atau literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan sebagai referensi dan bahan perbandingan.

1.5.2 Metode Analisis

1. Analisis PIECES

Untuk mengidentifikasi masalah, harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan.

2. Analisis kebutuhan

Digunakan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem yang baru.

3. Analisis Kelayakan

Mengidentifikasi sistem yang akan dibuat apakah pembangunan sistem tersebut layak untuk dilakukan.

1.5.3 Metode Perancangan

Perancangan yang dilakukan setelah mendapat kebutuhan dalam bentuk konsep diubah menjadi spesifikasi yang real. Dalam tahapan ini melakukan perancangan terhadap proses, database maupun interface. Rancangan yang digunakan meliputi Flowchart, DFD dan ERD.

1.5.4 Metode Pengembangan

Pada tahapan pengembangan ini menggunakan konsep SDLC (*software development life cycle*) yang mendasari berbagai jenis metodologi pengembangan perangkat lunak. Metodologi-metodologi ini membentuk suatu kerangka kerja untuk perencanaan dan pengendalian pembuatan sistem informasi, yaitu proses pengembangan perangkat lunak.

1.5.5 Metode Testing

1. *Blackbox*

Metode pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitasnya dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja.

2. *Whitebox*

Cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Karya Tulis ini akan tersusun dalam 5 bab dimana masing-masing bab mempunyai penjabaran sendiri-sendiri dan masih mempunyai kaitan antara satu dengan yang lainnya sehingga dapat dikatakan bahwa semuanya merupakan satu kesatuan yang utuh. Penjabaran per bab dapat dijelaskan sebagai berikut :

1.6.1 BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

1.6.2 BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

1.6.3 BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang tujuan umum, identifikasi masalah, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya manfaat dan analisis kelayakan.

1.6.4 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini dijelaskan mengenai setiap tahapan dalam pembuatan sistem dimulai dari perancangan sistem sampai dengan implementasi program.

1.6.5 BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi hasil penelitian yang memuat kesimpulan dari hasil dan implikasi manajerial yang diharapkan dapat berguna bagi pihak yang berkepentingan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

1.6.6 Daftar Pustaka

Berisi dari sumber-sumber pustaka yang diambil dari buku, majalah, narasumber maupun data internet.

