

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi mengalami kemajuan yang sangat pesat seiring dengan perkembangan zaman dan sumber daya manusia. Hampir semua lapisan masyarakat sudah menggunakan komputer sebagai alat bantu kerja dalam kehidupan sehari – hari, dengan adanya komputer diharapkan dapat membantu meningkatkan kinerja penggunaannya dalam melakukan pekerjaan secara cepat, tepat dan akurat terutama dalam hal pengolahan data. Selain itu komputer juga bias meminimalisasi kesalahan dalam penyajian informasi.

Roti Aneka merupakan industri yang berkembang dalam produksi dan penjualan beraneka roti. Dari hasil wawancara yang dilakukan di Toko Roti Aneka sistem yang digunakan masih tergolong manual karena menggunakan tenaga kerja manusia dan pencatatan pada buku besar. Sehingga terkadang mengalami kesulitan pada saat banyaknya data yang harus dicatat dan juga saat pengontrolan persediaan stock bahan maupun stock barang yang ada sehingga membutuhkan waktu yang tidak sedikit. Selain itu karena menggunakan pencatatan manual data juga bisa hilang atau rusak sewaktu – waktu.

Sehingga dari uraian diatas, penulis bermaksud merancang sebuah sistem informasi penjualan di “Toko Roti Aneka” yang diharapkan dapat membantu permasalahan yang ada, dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Roti Aneka”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, dapat diidentifikasi masalah yang timbul yaitu “Bagaimana cara membangun suatu sistem informasi penjualan di Toko Roti Aneka?”

1.3 Batasan Masalah

Untuk menganalisis masalah dalam penelitian ini, maka perlu dibuat suatu batasan masalah untuk menghindari pembahasan masalah yang terlalu luas agar persoalan yang dihadapi terarah dan dapat dicari pemecahan masalah yang optimal. Maka dalam penelitian ini hanya akan membahas mengenai :

1. Sistem ini mengolah data pengguna, stok roti, data penjualan, produksi, dan stok bahan.
2. Laporan dalam sistem ini menampilkan data transaksi, persediaan bahan dan persediaan roti.
3. Tidak membahas retur penjualan dan retur pembelian.
4. Bahasa yang digunakan yaitu Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

1.4 Maksud dan tujuan penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian adalah untuk Membangun sistem informasi penjualan pada Toko Roti Aneka guna membantu mempermudah dalam pengolahan data dan membuat laporan yang berkaitan dengan produk, stock, dan transaksi yang masih tergolong manual dengan memakai fasilitas komputer agar pekerjaan lebih ringan serta dapat dilakukan dengan lebih cepat

dan efisien. Selain itu juga untuk mengukur kemampuan penulis dalam menerapkan ilmu komputer yang di dapat selama perkuliahan.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Studi Pustaka

Penulis mengambil sumber pembahasan referensi dari buku-buku maupun internet untuk mendapatkan landasan teori, data – data dan informasi yang tepat sebagai acuan dalam perencanaan dan pembuatan Skripsi.

2. Metode Observasi

Penulis melakukan observasi langsung ke Toko Aneka Roti ,yang beralamatkan di Jl. Pedes – Godean km 3, menulis RT 4 RW4, Sumbersari, Moyudan, Sleman, Yogyakarta 55563. Melakukan pengumpulan informasi guna memperoleh data – data yang diperlukan untuk merancang dan membangun sistem yang akan di buat,

3. Metode wawancara

Penulis melakukan wawancara atau Tanya jawab langsung kepada pemilik usaha Toko Aneka Roti (Rini Hernawati), untuk mendapat informasi lebih banyak mengenai sejarah, management toko dan kebutuhan sistem yang akan di rancang.

1.5.2 Metode Analisis

Penulis menganalisis data – data yang dikumpulkan dari Toko Roti Aneka antara lain sebagai berikut :

1. Analisis PIECES (performance, information, economic, control, Efficiency, service)
2. Analisis kelayakan sistem
3. Perancangan Proses

1.5.3 Metode Perancangan

1. Perancangan Proses
Menggunakan pemodelan fisik (*physical model*) dengan membuat flowchart dan pemodelan logik (*logical model*) dengan membuat diagram konteks, diagram aliran data (DFD).
2. Perancangan Basis Data
Menggunakan teknik normalisasi untuk menghasilkan tabel-tabel dalam basis data.
3. Perancangan Antar Muka atau Interface
Dalam pembuatan sistem informasi penjualan pada Toko Roti Aneka ini, tampilan antar muka dibuat semudah mungkin agar dipahami oleh pengguna.

1.5.4 Metode Testing

Dalam testing program atau uji coba program maka dilakukan pengujian kesalahan sintaks maupun kesalahan logika. Kemudian akan dilakukan uji coba terhadap sistem dengan cara *black box testing* dan *white box testing*.

1.5.5 Implementasi Sistem

Dalam metode implementasi, penulis menjelaskan secara langsung tata cara penggunaan sistem informasi penjualan Toko Roti Aneka kepada admin yaitu

software yang digunakan untuk menjalankan program tersebut, dan cara untuk melakukan input serta mengolah data yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi lima bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang tinjauan pustaka, dasar teori, metode analisis dan langkah-langkah produksi yang digunakan saat merancang dan membangun sistem.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Menguraikan tentang gambaran umum maupun uraian lebih lanjut mengenai perancangan sistem informasi penjualan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Membahas analisa hasil dan pembahasan sistem aplikasi yang telah dirancang, tampilan *interface* program dan pengujian sistem aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan yang diambil dari pembahasan masalah serta saran yang dapat dipertimbangkan untuk tindak lanjut terhadap sistem yang dibuat.

