

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Akhir-akhir ini manajemen informasi berkembang disebabkan berbagai faktor. Semua perusahaan terkena pengaruh ekonomi internasional dan bersaing dalam pasar internasional. Teknologi bisnis menjadi semakin rumit, batas waktu bertindak semakin singkat dan muncul kendala-kendala sosial. Alasan yang kedua yaitu kemampuan komputer yang semakin baik. Dalam hal ukuran dan kecepatan, komputer-komputer modern berkembang sangat pesat. Pengguna sekarang ini memandang komputer sebagai bagian dari peralatan kantor yang dibutuhkan seperti halnya meja, telepon, atau mesin fotokopi.

Berdasarkan pengamatan dan informasi yang diperoleh pada CV.Pratama Karya pada bagian pengolahan data transaksi penjualan dan laporan stok barang belum dilakukan secara terstruktur dan tidak terorganisir dengan baik. Saat ini perusahaan tersebut masih menggunakan sistem pencatatan manual yang sering mengakibatkan terjadinya kesalahan perhitungan transaksi dan data barang di gudang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka peneliti menemukan permasalahan dalam perusahaan yaitu "Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan inventori pada CV.Pratama Karya".

1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang telah dibahas sebelumnya, maka dibutuhkan batasan masalah agar pembahasan yang dilakukan tidak terlalu melebar, yaitu:

1. Perancangan sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dalam pengolahan data transaksi penjualan dan data persediaan barang pada CV.Pratama Karya yaitu pengolahan data barang, pengolahan data pelanggan, pengolahan data supplier, pengolahan data penjualan, pengolahan data pembelian, laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan data supplier, laporan penjualan, nota penjualan, dan laporan pembelian.
2. Aplikasi sistem penjualan dan inventori tersebut dibuat dengan menggunakan perangkat lunak berbasis windows yaitu NetBeans versi 6.9 dan database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Melakukan analisis dan evaluasi sistem penjualan di perusahaan CV.Pratama Karya agar memperoleh gambaran terhadap rancangan yang akan dibuat jika sistem lama mengalami masalah. Sehingga bermanfaat untuk meningkatkan kinerja perusahaan dengan sistem yang lebih baik.
2. Sebagai alternatif untuk menyampaikan perkembangan teknologi informasi dan sistem informasi dalam masyarakat.

3. Penelitian bertujuan sebagai pembelajaran tambahan bagi peneliti untuk mendapatkan pengetahuan umum dalam perusahaan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem penjualan dan inventori pada CV.Pratama Karya yaitu:

1. Bagi Perusahaan/User :
 - a. Memudahkan user dalam pembukuan/penginputan data transaksi penjualan dan pembelian
 - b. Untuk meningkatkan kinerja para karyawan dan meningkatkan kualitas pelayanan.
 - c. Meningkatkan SDM dalam penggunaan sistem komputerisasi secara baik dan benar.
 - d. Memberikan informasi yang objektif dan dapat diandalkan.
 - e. Penjualan barang menjadi mudah dikontrol sehingga resiko yang diprediksi dapat diminimalisir
2. Bagi Peneliti :
 - a. Sebagai syarat mendapatkan gelar sarjana S.Kom
 - b. Memperoleh pengalaman dan relasi dalam dunia kerja.
 - c. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi dan sistem informasi.
 - d. Menerapkan ilmu baik secara teknis maupun teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata.

3. Bagi Pengembangan IT :
 - a. Dapat digunakan sebagai acuan atas pertimbangan untuk membuat makalah yang berhubungan dengan sistem informasi dan teknologi.
 - b. Dapat digunakan sebagai acuan atas perkembangan sistem informasi dalam dunia bisnis.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Tahap Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi persediaan dan penjualan barang ini sebagai sumber untuk penulisan laporan ada beberapa metode pengumpulan data yang digunakan yaitu:

1. Metode observasi

Metode penelitian dilakukan dengan mendatangi langsung objek penelitian dan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan di perusahaan.

2. Metode wawancara

Melakukan wawancara dengan pemilik perusahaan CV.Pratama Karya untuk memperoleh beberapa data-data yang dibutuhkan dan mengetahui kelebihan, kekurangan, dan keluhan pemilik perusahaan terhadap sistem yang sedang berjalan.

3. Metode kepustakaan

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan buku-buku karangan ilmiah dan literatur lainnya yang berhubungan dengan masalah dari perusahaan yang diteliti.

4. Metode dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara mengambil data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini dari admin perusahaan.

1.6.2 Tahap pengembangan sistem

Ada beberapa tahapan dalam pengembangan sistem yaitu:

1. *Analysis* (Analisis)

Tahapan analisis adalah dimana pengembang sistem mengumpulkan kebutuhan sistem untuk pembuatan sistem baru yang diusulkan. Dalam hal ini untuk menyusun alternative kebutuhan sistem dengan kebutuhan perusahaan.

2. *Design* (desain)

Tahap desain sistem untuk memberikan gambaran umum kepada user tentang sistem yang dirancang. Mengubah kebutuhan menjadi bentuk karakteristik yang dimengerti perangkat lunak sebelum dimulai penulisan program.

3. *Coding* (pengkodean)

Tahap ini dilakukan penterjemah perancangan ke bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin (computer) dengan bahasa pemrograman.

4. *Testing* (pengujian)

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian program aplikasi setelah tahap pengkodean selesai. Fokus pada logika internal dari perangkat lunak, eksternal dan mencari kemungkinan kesalahan dan memeriksa apakah sudah sesuai dengan hasil yang diinginkan.

5. *Maintenance* (pemeliharaan)

Tahap terakhir dalam metode pengembangan sistem dimana sistem akan diperbaiki atau ditingkatkan dari sebelumnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan secara sigkat meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodolog penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan landasan teori yang mendasari secara detail tentang yang dipakai dalam pembuatan Sistem Informasi penjualan dan inventori serta penjelasan perangkat lunak dan perangkat pendukung yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi gambaran objek atau tinjauan umum pada perusahaan CV.Pratama Karya, konsep perancangan sistem, serta menerangkan analisis tentang kinerja sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini memberikan penjelasan tentang dokumentasi pembuatan sistem informasi penjualan dan inventori, pengujian sistem, dan penggunaan sistem.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan sistem selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA