

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia IT tentunya bukanlah hal yang baru lagi bagi masyarakat umum sekarang ini, karena dunia IT erat hubungannya dengan komputer. Hampir semua pekerjaan yang dapat digantikan oleh komputer telah digantikan oleh komputer, khususnya pekerjaan yang berkaitan dengan dunia perdagangan seperti jual - beli. Sekarang ini telah banyak kita jumpai toko-toko yang telah menggunakan komputer untuk mempermudah transaksi jual-beli yang mereka lakukan kepada pelanggan. Selain untuk mempermudah saat terjadinya transaksi jual-beli, juga untuk memberikan kemudahan saat melakukan pembukuan diakhir bulan maupun diakhir tahun.

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan kontribusi yang besar untuk kinerja suatu perusahaan. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan, seperti: pengolahan data yang cepat dan akurat, mendukung pengolahan data dalam skala besar. Karena apabila masih menggunakan akuntansi kalkulasi dengan program excel untuk pengaturan datanya kurang efisien, karena datanya terpisah-pisah.

Berdasarkan uraian singkat di atas, maka penulis merasa tertarik untuk membuat sebuah sistem informasi yang dapat membantu memberikan kemudahan pada saat terjadinya jual-beli dan pengolahan data-data transaksi penjualan yang dilakukan dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA CV.PRESTASI MANDIRI YOGYAKARTA". Diharapkan dengan adanya sistem ini, pengelolaan data penjualan menjadi lebih baik dari sebelumnya dan meningkatkan kinerja untuk para karyawannya.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, pengumpulan data - data masalah yang terjadi di CV.Prestasi Mandiri Yogyakarta bahwa pembuatan data-data transaksi penjualan yang masih menggunakan software excel dan kurang efisien sehingga proses transaksi kurang maksimal.

Berdasarkan latar belakang diatas,maka permasalahan tersebut dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Bagaimana analisis pengolahan dan perancangan data transaksi penjualan komputer, tinta dan printer yang sedang berjalan di CV.Prestasi Mandiri?
2. Bagaimana implementasi analisis dan perancangan pengolahan data transaksi penjualan di CV.Prestasi Mandiri?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan di batasi pada.

1. Sistem informasi ini mengangani proses perhitungan transaksi penjualan dan pembelian di CV.Prestasi mandiri.
2. Sistem ini mengelola database yang menampung keseluruhan data barang, pelanggan, transaksi pembelian dan penjualan pada CV.Prestasi Mandiri.
3. Pembuatan laporan berupa text dan grafik yang diperlukan pengelola CV.Prestasi Mandiri dalam kurun waktu tertentu.
4. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, Macromedia Dreamweaver, XAMPP, dan MySQL sebagai databasanya.
5. Metode analisa dan perancangan yang dipakai adalah metoda terstruktur, yaitu dengan menggunakan diagram aliran data DFD dan pembentukan basis data dengan menggunakan Flowcart Sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA I pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menerapkan sekaligus mempraktekkan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

3. Membuat layanan system informasi pengolahan data penjualan untuk membantu *administrator* dalam mengelola data transaksi jual-beli

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

1.5.1 Bagi Mahasiswa :

1. Memperoleh gelar Sarjana Komputer.
2. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
3. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi.

1.5.2 Bagi Akademik :

1. Menambah khasanah pustaka STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Sebagai materi evaluasi bagi pengembangan peningkatan mutu pendidikan maupun mutu lulusan di masa yang akan datang antara teori-teori yang diberikan dalam kurikulum dan yang dibutuhkan di lapangan kerja.
3. Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan instansi terkait yakni CV.Prestasi Mandiri

1.5.3 Bagi CV.Prestasi Mandiri

1. Sebagai sarana pendukung untuk pengelolaan data transaksi penjualan.
2. Meningkatkan Kinerja karyawan dalam pengelolaan data transaksi penjualan

3. Data-data barang atau transaksi penjualan dikelola secara terpusat dalam satu database, sehingga memudahkan karyawan

1.6 Metodologi Penelitian

Karya ilmiah yang berkualitas ini dihasilkan dengan mengolah beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan dengan perancangan aplikasi pengolahan data penjualan.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung dalam hal ini mencoba menganalisa terhadap *price list* yang terdapat pada CV.Prestasi Mandiri.

3. Wawancara

Metode yang langsung bertanya pada narasumber yang terkait.

4. Mailing list dan Forum Internet

Pemanfaatan jaringan global (*Internet*) untuk saling bertukar informasi, ide dan pengalaman serta tanya-jawab sehubungan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini.

1.7 Sistematika Penulisan

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

1. BAB I : PENDAHULUAN

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

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari aplikasi pengolahan data penjualan yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Tinjauan umum tentang CV.Prestasi Mandiri Yogyakarta dan menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

5. BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan aplikasi pengolahan data penjualan tersebut untuk pengembangan.

1.8 RENCANA KEGIATAN

