

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat teknologi mengalami kemajuan yang sangat pesat, perkembangan teknologi ini akan memberikan banyak kemajuan terhadap bidang industri tersebut. Seperti melakukan transaksi dan pengarsipan dokumen sudah dilakukan secara terkomputerisasi. Transaksi yang dilakukan secara terkomputerisasi dibantu dengan menggunakan komputer, karena komputer dapat secara otomatis melakukan perhitungan transaksi dan dapat langsung menyimpannya (melakukan pengarsipan) sehingga pekerjaan yang dilakukan manusia semakin mudah.

PT. Surya Agung Pratama merupakan Perusahaan yang bergerak dalam bidang *Air Conditioner*. Perusahaan ini dapat digolongkan sebagai sebuah Perusahaan distributor yang menjual AC. Perusahaan ini berlokasi di Bandung, tepatnya berada di Jalan Lingkar Selatan Bumi Kopo Kencana blok A-23. Dalam transaksi sehari – hari yang dilakukan Perusahaan ini masih melaksanakan keseluruhan transaksinya secara manual. Segala bentuk penjualan, pembelian, dan akuntansi pada perusahaan ini masih mempergunakan pencatatan secara manual. Transaksi penjualan di Perusahaan ini dicatat pada satu buku baik itu penjualan secara tunai. Pencatatan ini sering menjadi masalah ketika dilakukan perhitungan akhir setiap bulannya dari seluruh laporan yang ada, dan terjadi ketidakcocokan perhitungan. Sedangkan terdapat beberapa dokumen perbandingan yang telah hilang sehingga tidak terdapat bukti fisik dari transaksi tersebut.

Melihat potensi yang dimiliki oleh perkembangan teknologi di masa sekarang ini, maka PT. Surya Agung Pratama berinisiatif untuk melakukan efisiensi atas kegiatan manualnya. Untuk menjawab setiap kendala yang datang dari sistem yang saat ini dipergunakan dalam Perusahaan tersebut, maka pada

kerja praktek ini akan dilakukan analisa terhadap kegiatan yang selama ini dilaksanakan untuk diketahui kelemahannya, yang selanjutnya akan ditindaklanjuti dengan pembuatan sebuah sistem yang lebih teratur serta pencatatan yang terkomputerisasi, serta diharapkan dapat menanggulangi seluruh kelemahan yang dimiliki oleh kegiatan didalam perusahaan ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, rumusan permasalahan yang ada dalam analisis ini adalah sebagai berikut :

- a) Bagaimana menggantikan kegiatan manual penjualan dan pembelian pada PT. Surya Agung Pratama dengan sistem terkomputerisasi?
- b) Bagaimana cara menggantikan kegiatan pencarian data pada PT. Surya Agung Pratama dengan sistem terkomputerisasi ?
- c) Bagaimana perusahaan ini menangani setiap transaksi penjualan dan pembelian yang berlangsung agar tidak ada manipulasi data?
- d) Bagaimana membantu perusahaan membuat laporan akuntansi?

1.3 Tujuan Pembahasan

Sesuai dengan pokok-pokok masalah yang telah dirumuskan, berikut tujuan dari analisis dan perancangan :

- a) Menggantikan kegiatan manual penjualan dan pembelian pada Perusahaan dengan menemukan berbagai kekurangan yang dimiliki oleh kegiatan manual tersebut.
- b) Menggantikan kegiatan manual pencarian data dengan fitur searching pada sistem.

- c) Perusahaan ini menangani setiap transaksi dengan memakai jurnal transaksi pembelian dan penjualan yang akan mencatat secara otomatis supaya tidak ada manipulasi data.
- d) Membantu perusahaan membuat laporan akuntansi dengan jurnal, maka bisa dibuat dengan laporan neraca, laba rugi, dan buku besar.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Agar dalam pembuatan proyek aplikasi ini tidak menyimpang dari masalah yang ada, maka perlu dibatasi masalah pelaporan hasil penjualan dan pembelian. Adapun kriteria-kriteria dari sistem pelaporan tersebut adalah sebagai berikut :

Software yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah :

- a) Microsoft Windows XP Professional
- b) Microsoft SQL Server 2008 R2
- c) Bahasa Pemrograman C#
- d) Microsoft Visio 2007
- e) Editor pemrograman Visual Studio 2010

Hardware yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah

Adapun spesifikasi dari PC yang terpasang adalah sebagai berikut :

- a) Processor Intel Core 2 Duo E8400 @ 3.00 Ghz
- b) Motherboard Gigabyte GA-EP45-UD3LR
- c) Keyboard dan Mouse Simbadda
- d) Monitor LCD 17" merk LG
- e) Harddisk 320 GB
- f) Memori 4 GB

Aplikasi yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah :

- a) Aplikasi yang dikembangkan adalah aplikasi desktop
- b) Pengguna sistem dibagi menjadi pemilik dan pegawai

Sistem ini akan dinamakan Sistem Informasi penjualan, pembelian, dan akuntansi pada PT. Surya Agung Pratama.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penyusunan laporan ini berasal dari buku, wawancara kepada pembimbing lapangan yang berasal dari PT. Surya Agung Pratama, dan mencari data dari internet sebagai data pelengkap.

1.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penulisan pada proposal ini adalah :

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi uraian garis besar yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sumber data, dan sistematika penulisan

BAB II. KAJIAN TEORI

Berisi dasar teori yang dipergunakan dalam menyusun laporan kerja praktek ini.

BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan desain berisi tentang semua secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada bab ini berisi kumpulan screenshot dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (method) utama yang dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Laporan dari pengujian tiap class/fungsi/method yang dibuat menjadi testing berupa (*whitebox testing*) atau (*blackbox testing*) ataupun keduanya.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Berisi simpulan dan saran-saran untuk pengembangan aplikasi ini.