

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi membawa banyak manfaat bagi peradaban manusia. Seiring dengan perkembangan jaman dan kemajuan teknologi, manusia juga dituntut untuk bekerja efektif dengan hasil yang maksimal. Yang mana untuk mencapai hasil yang maksimal diperlukan fasilitas-fasilitas, seperti komputer beserta aplikasi-aplikasi pendukungnya.

Sebagian masyarakat Indonesia lebih memilih menyelesaikan perhitungan dan laporan mereka secara manual. Karena mereka memiliki pola pikir yang konvensional, dan menganggap komputer adalah sesuatu yang sulit untuk dipelajari.

Dalam bidang perdagangan dibutuhkan perhitungan yang akurat dan penyimpanan data yang cenderung besar. PD.Sari Mutiara adalah sebuah perusahaan yang masih memakai sistem perhitungan manual, baik dalam perhitungan stok barang maupun proses transaksi. Hal tersebut memungkinkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan stok bahan baku yang akan diolah maupun barang yang siap dipasarkan. Proses transaksi pembelian dan penjualan yang masih konvensional juga akan mempersulit perhitungan. Jika melakukan dengan perhitungan manual khususnya dalam pencatatan uang keluar dan uang masuk akan memakan waktu lebih banyak dibandingkan dengan proses perhitungan yang sudah terkomputerisasi.

Berdasarkan masalah di atas maka diperlukan suatu aplikasi yang sederhana dan mudah dimengerti, didukung pula dengan tampilan yang menarik. Aplikasi tersebut dimaksudkan untuk mempermudah proses bisnis yang ada di PD.Sari Mutiara. Persediaan stok bahan baku dan stok barang jadi menjadi terkontrol.

Aplikasi ini akan mempermudah proses pemeriksaan transaksi pembelian, transaksi penjualan serta biaya yang dikeluarkan. Dan dalam proses pembuatan laporan keuangan dapat lebih akurat. Data-data yang

masuk ke dalam sistem akan diolah, agar dapat menghasilkan informasi yang lebih bermanfaat bagi pengguna.

Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan proses bisnis pada PD. Sari Mutiara dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam penyelesaian pekerjaannya.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dijabarkan, permasalahan yang dihadapi secara garis besar adalah :

1. Bagaimana membuat aplikasi untuk menyimpan data-data pada PD.Sari Mutiara?
2. Bagaimana membuat aplikasi untuk melakukan perhitungan pembelian dan penjualan sehingga mengurangi kesalahan perhitungan yang dilakukan oleh sumber daya manusia?
3. Bagaimana membuat laporan berdasarkan data-data yang telah dimasukkan ke dalam aplikasi PD.Sari Mutiara?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari perancangan aplikasi ini adalah untuk :

1. Membuat aplikasi untuk menyimpan data-data pada PD.Sari Mutiara.
2. Membuat aplikasi untuk melakukan perhitungan pembelian dan penjualan sehingga mengurangi kesalahan perhitungan yang dilakukan oleh sumber daya manusia.
3. Membuat laporan berdasarkan data-data yang telah dimasukkan ke dalam aplikasi PD.Sari Mutiara.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian pada perancangan aplikasi ini terbatas pada:

1. Pembuatan login untuk pengguna aplikasi
2. Pencatatan data *supplier*.
3. Pencatatan data *customer*.
4. Pencatatan data pegawai.

5. Pencatatan stok bahan baku.
6. Pencatatan stok barang jadi.
7. Pencatatan transaksi jual – beli.
8. Perhitungan transaksi jual – beli.
9. Pembuatan laporan berdasarkan hasil data-data yang telah di masukkan ke dalam sistem.

Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan spesifikasi program seperti di bawah ini :

1. Sistem operasi : *Microsoft Windows*
2. *Database* : *SQL Server 2008*
3. Bahasa Pemrograman : *C#*
4. Editor Pemrograman : *Visual Studio 2010*

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan berasal dari :

1. Wawancara
Teknik pengumpuland data dengan cara mengadakan tanya jawab langsung kepada pihak-pihak yang berhubungan dengan pokok pembahasan yaitu: PD. Sari Mutiara.
2. Observasi
Teknik pengumpulan data dengan cara melihat secara langsung proses berjalannya bisnis di PD. Sari Mutiara.
3. Studi literatur
Teknik pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku dan artikel-artikel di internet yang berhubungan dengan pokok pembahasan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan mengenai teori-teori yang menjadi landasan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai gambaran umum mengenai masalah-masalah pada sistem dan kebutuhan pada sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai proses implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dikerjakan.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai pengujian sistem dan langkah-langkah dalam menggunakan sistem.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari keseluruhan sistem. Pada bab ini juga dituliskan pencapaian serta kendala apa saja yang dihadapi saat pengerjaannya.