

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab 1 ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Menara Metal Indo berdiri pada tahun 2001 terletak di Jl. Pasir Kaliki Bandung. PT. Menara Metal Indo merupakan sebuah perusahaan ternama yang bergerak pada bidang industri tempat tidur. Perusahaan ini menjual berbagai macam matras, difan, sandaran, dan aksesoris. Kegiatan operasional yang dilakukan dalam perusahaan sangat banyak dan berkaitan satu sama lain, mulai dari proses pengelolaan pembelian, pengelolaan inventori, pengelolaan penjualan, sampai laporan keuangan.

Saat ini, PT. Menara Metal Indo masih melakukan pengelolaan data secara manual. Pegawai mengalami kesulitan dalam melakukan pencatatan data transaksi penjualan sebab banyaknya jumlah transaksi dan sistem yang serba manual membuat keterlambatan dan kelalaian pegawai dalam melakukan pembuatan faktur penjualan. Selain itu, transaksi pembelian yang banyak juga membuat pegawai kesulitan dalam melakukan pencatatan data pembelian. Masalah lain yang muncul adalah tiap-tiap barang yang memiliki ukuran dan jenis yang berbeda-beda, membuat pegawai sering melakukan kesalahan dalam melakukan pencatatan stok. Pembuatan laporan yang dilakukan secara manual juga mengakibatkan banyak kesalahan dan keterlambatan dalam proses memasukan data-data ke dalam laporan.

Masalah lain yang muncul adalah, pencatatan keuangan-pun masih dilakukan secara manual. Sedangkan banyaknya data transaksi, membuat pemilik kesulitan dan keterlambatan dalam merekap data.

Selain itu, dalam pencatatan *inventory*, masalah lain yang timbul adalah penggunaan rumus *average* untuk mengetahui harga pokok penjualan yang terendah. Terkadang, pegawai mengalami kesulitan untuk

menentukan harga barang dikarenakan jumlah nominal harga yang sangat besar dan sering terjadi kenaikan ataupun penurunan harga beli.

Kesalahan dalam pencatatan data membuat siklus bisnis tidak berjalan dengan efisien sebab adanya satu kesalahan dalam satu proses mempengaruhi kesalahan di proses yang lain. Keterlambatan dalam pencatatan data juga mengakibatkan keterlambatan pengiriman barang kepada pelanggan dan hal ini membuat pelanggan merasa kurang puas.

Berdasarkan masalah-masalah di atas, maka akan dibuatlah suatu aplikasi yang dapat membantu dan mempermudah dalam melakukan pencatatan data penjualan, data pembelian, dan inventori. Aplikasi juga diharapkan dapat mencatat status finansial berdasarkan perhitungan akuntansi. Pembuatan aplikasi ini diharapkan dapat meminimalisir resiko kesalahan dan meningkatkan kecepatan kinerja pegawai.

Aplikasi akan menggunakan bahasa pemrograman C# dan *database* SQL Server untuk melakukan penyimpanan data transaksi penjualan, pembelian serta inventori barang jadi.

Aplikasi juga dapat memberikan informasi kepada pengguna untuk melihat pencatatan data transaksi penjualan, pembelian yang terintegrasi ke dalam bentuk laporan penjualan barang, laporan pembelian barang, serta laporan inventori.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan, maka dapat dijabarkan beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat melakukan pencatatan data transaksi penjualan, data transaksi pembelian, dan inventori?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat memberikan informasi kepada pengguna dalam bentuk laporan?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat memberikan informasi finansial PT. Menara Metal Indo?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat, dapat dijabarkan tujuan pembahasan sebagai berikut:

1. Untuk membuat aplikasi yang dapat melakukan pencatatan data transaksi penjualan, data transaksi pembelian dan inventori, aplikasi akan difasilitasi dengan basis data yang digunakan untuk penyimpanan data transaksi dan inventori.
2. Untuk membuat aplikasi yang dapat memberikan informasi kepada pengguna untuk melihat laporan keuangan.
3. Untuk membuat aplikasi yang dapat memberikan informasi finansial pada PT. Menara Metal Indo, aplikasi akan melakukan perhitungan akuntansi berdasarkan data penjualan dan pembelian yang kemudian dibuat dalam bentuk laporan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut merupakan ruang lingkup kajian yang digunakan untuk batasan-batasan aplikasi pada PT. Menara Metal Indo.

1.4.1 Perangkat Keras

Dalam pembuatan aplikasi desktop ini, dibutuhkan spesifikasi minimum untuk perangkat keras sebagai berikut:

- a) RAM 2 GB
- b) Prosesor 1.6 GHz
- c) HardDisk 40 GB

1.4.2 Perangkat Lunak

Selain itu, dibutuhkan pula perangkat lunak yang dapat mendukung pembuatan aplikasi desktop ini:

- a) Microsoft Visual Studio 2013 Ultimate
- b) Microsoft SQL Server 2012
- c) Crystal Report

1.4.3 Batasan Aplikasi

Fitur – fitur yang disediakan oleh aplikasi ini antara lain:

- a) Fitur pencatatan data penjualan.
- b) Fitur pencatatan data pembelian.
- c) Fitur pencatatan inventori.
- d) Fitur pencatatan data beban.
- e) Fitur pencatatan data pelanggan.
- f) Fitur pencatatan data distributor.
- g) Fitur pencatatan data barang.
- h) Fitur pencatatan data retur penjualan.
- i) Fitur pencatatan data retur pembelian.
- j) Fitur untuk melihat dan mencetak laporan data penjualan.
- k) Fitur untuk melihat dan mencetak laporan data pembelian.
- l) Fitur untuk melihat dan mencetak laporan jurnal
- m) Fitur untuk melihat dan mencetak buku besar
- n) Fitur untuk melihat dan mencetak laporan laba rugi
- o) Fitur untuk melihat dan mencetak laporan neraca

Batasan aplikasi yang disediakan untuk pengguna, yaitu pemilik dan staff:

- a. Staff memiliki hak akses untuk mengelola data pelanggan, data penjualan, data pembelian, data retur penjualan, dan data retur pembelian.
- b. Sedangkan pemilik memiliki hak akses apa yang dipunyai oleh hak akses staff ditambah dengan mengelola data beban, data distributor, data barang, data karyawan, dan data *user*, serta melihat dan mencetak laporan pembelian, laporan penjualan, laporan jurnal, buku besar, laporan neraca dan laporan laba rugi.

1.5 Sumber Data

Sumber data primer diperoleh dari tanya jawab langsung terhadap pihak perusahaan dan survei mengenai data-data perusahaan yang terkait dengan pembuatan aplikasi ini.

Sedangkan sumber data sekunder diperoleh dari studi literatur, referensi dari buku-buku mengenai pemrograman berorientasi objek C#, UML, dan basis data, serta informasi dari internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut merupakan sistematika penyajian yang terdapat pada laporan penelitian sistem informasi PT. Menara Metal Indo.

Bab I. Pendahuluan

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, serta sistematika penyajian dari proyek kerja praktek ini.

Bab II. Kajian Teori

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek kerja praktek ini.

Bab III. Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan *diagram* alir sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

Bab IV. Hasil Penelitian

Bab ini berisi kumpulan screenshot dari aplikasi yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi utama yang dibuat.

Bab V. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini berisi pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi / method yang dibuat dalam metode blackbox *testing*.

Bab VI. Simpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi.

