

# BAB 1 PENDAHULUAN

## I.1 Latar Belakang

PT. X adalah salah satu pabrik mainan yang mendokumentasikan semua proses penjualannya secara manual. Sistem manual ini membuat proses penjualan masih sangat lambat dan seringkali terjadi banyak kesalahan pada saat memasukkan data penjualan, sehingga menyebabkan ketidaksesuaian antara suatu data dengan data yang lain.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka diperlukan aplikasi penjualan yang dapat membantu pengelolaan data penjualan dalam suatu pabrik. Aplikasi penjualan dengan menggunakan metode *Enterprise Resource Planning* ini diharapkan memudahkan pengguna dalam mengetahui data penjualan yang terjadi dan membuat suatu aliran rantai dokumen menjadi terintegrasi dengan data-data dari bagian lainnya sehingga proses pembelian dan produksi barang tidak terhambat. Hal ini akan membuat pabrik masuk ke dalam teknologi yang lebih canggih dan menghindari dari pencarian, pencatatan dan perhitungan manual dalam pencarian data penjualan.

## I.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membuat suatu sistem penjualan yang terintegrasi dengan baik dengan bagian pembelian dan produksi untuk mengamati bagian penjualan dari suatu pabrik?
2. Bagaimana cara membuat laporan yang dibutuhkan pada bagian penjualan dari suatu pabrik ?
3. Bagaimana cara melakukan filter dalam pembuatan laporan penjualan dari suatu pabrik?

## I.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan Tugas Akhir ini untuk membuat aplikasi Implementasi *Report Collection* untuk Manajemen Bagian Penjualan dengan kriteria sebagai berikut :

- 1) Pembuatan sistem penjualan yang terintegrasi dengan baik adalah dengan menggunakan metode *Enterprise Relationship Management* yang berperan mengintegrasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek penjualan di pabrik bersangkutan.
- 2) Cara membuat laporan yang dibutuhkan oleh bagian penjualan adalah dengan menggabungkan dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk membuat laporan tersebut.
- 3) Pemfilteran laporan penjualan dapat dilakukan berdasarkan pembeli, periode, dan jenis barang yang langsung diambil dari database.

## I.4 Ruang Lingkup Kajian

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

- 1) Batasan perangkat lunak:
  - A. Sistem operasi *Microsoft Windows XP Professional SP 2*
  - B. Sistem Basis Data: *SQL Server 2005*
  - C. Bahasa *Scripting: Java Programmning*

D. Editor Pemrograman: *Netbeans IDE 6.5*

2) Batasan perangkat keras:

A. *Processor Intel Core Duo 1.83GHz.*

B. *Memory DDR2 512 MB.*

C. *Harddisk 80 GB.*

D. *Keyboard + Mouse*

3) Batasan Aplikasi:

A. Aplikasi ini hanya berhubungan antara sistem penjualan, pembelian dan produksi yang terintegrasi

B. Aplikasi hanya dapat membuat laporan penjualan dari hasil filtrasi yang diberikan

C. Data penjualan dicatat dimaster data penjualan dan dibuat *track record* tentang penjualan tersebut

## **I.5 Sumber Data**

Data – data yang digunakan untuk menyusun laporan ini adalah :

1. Data primer

Data primer merupakan data yang diperoleh melalui studi kasus yang dilakukan di PT. X

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh melalui studi literatur, internet, dan sumber-sumber lainnya untuk mendukung kekuatan dan kebenaran data primer

## **I.6 Sistematika Penyajian**

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Kerja Praktek ini yaitu :

**BAB I PENDAHULUAN.**

Berisi uraian mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sumber data, dan sistematika penulisan dalam pelaksanaan Kerja Praktek.

## BAB II KAJIAN TEORI

Berisi teori-teori dasar yang akan digunakan dalam menyusun laporan Kerja Praktek ini.

## BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Berisi hasil analisis dan perancangan sistem / aplikasi yang dibuat, antara lain ERD, UML, relasi tabel dan konsep perancangan *design* aplikasi.

## BAB IV HASIL PENELITIAN

Berisi penjelasan mengenai sistem / aplikasi yang telah dicapai dan cara-cara penggunaan aplikasi tersebut.

## BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Berisi hasil evaluasi secara singkat dari sistem / aplikasi yang telah dibuat.

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran-saran dari penulis untuk pengembangan kedepannya.