

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

PT. X merupakan gabungan beberapa perusahaan yang bergerak di bidang tekstil. Salah satu dari perusahaan tersebut adalah PT. M unit kain yang berlokasi di Bandung.

Dalam pengelolaan data penjualan, PT. M masih melakukannya secara *manual* berupa dokumen – dokumen sebagai laporan penjualannya. Selama ini *user* mengalami kesulitan dalam pengelolaan dan pencarian data - data penjualan. Data - data penjualan yang dimaksud adalah :

1. *Customer Master Data*

Merupakan kumpulan data yang berisi keterangan – keterangan mengenai *customer* dan *contact person*.

2. *Sales Contract Data*

Merupakan data yang berisi tentang perjanjian jual beli antara pihak penjual dan *customer* mengenai jumlah material, harga, jenis material, kondisi pengiriman, dll.

3. *Sales Order Data*

Merupakan data yang berisi tentang instruksi kerja dari Marketing dan PMC kepada bagian produksi.

4. *Delivery Order Data*

Merupakan data yang berisi tentang instruksi kepada *Warehouse* (bagian gudang) untuk mengirimkan barang kepada *customer*.

Dalam penginputan data – data penjualan tersebut masih dilakukan secara *manual* dengan *Ms.Excel*. Dalam hal ini adanya kemungkinan besar terjadi kesalahan dalam penginputan data dan terhambatnya proses pengelolaan data penjualan.

Oleh karena itu dalam menangani masalah ini perlu adanya aplikasi yang dapat menangani proses pengelolaan data

penjualan barang pada PT M. Aplikasi tersebut berbasis *web* agar mudah dalam mengimplementasikannya.

I.2 Perumusan Masalah

1. Bagaimana membuat aplikasi web yang dapat memudahkan *user* dalam mengelola data penjualan sehingga dapat meningkatkan efisiensi kinerja?
2. Bagaimana membuat aplikasi web yang interaktif sehingga informasi yang disampaikan jelas dan aplikasi mudah digunakan oleh *user*?

I.3 Tujuan

1. Mempermudah *user* dalam mencari data - data penjualan.
2. Meningkatkan efisiensi waktu dalam mengelola data penjualan.
3. *User* dapat melihat *report Sales Contract* dan *report Delivery Order* dari data - data penjualan tersebut.

I.4 Batasan Masalah

Batasan Aplikasi :

1. Aplikasi yang dibuat berbasis *web* yang berhubungan dengan pembuatan *Customer Master Data*, *Sales Contract*, *Sales Order*, *Delivery Order* dan menampilkan *Report Sales Contract*, *Report Delivery Order*.
2. Aplikasi dibuat hanya untuk *user* pada divisi Marketing.
3. *Sales Order* dan *Delivery Order* yang dibuat berdasarkan *reference* dari data sebelumnya.
4. Material yang disediakan hanya untuk *fresh order*.
5. Satu material hanya memiliki satu *item*.
6. *User* harus *login* terlebih dahulu untuk masuk ke aplikasi.

Batasan Software :

1. *Operating System* : *Mandriva 2007 Spring Power Pack*
2. *Editing Software* : *Macromedia Dreamweaver CS3*
3. *Scripting Language* : *PHP, AJAX, dan Javascript*

Batasan *Hardware* :

1. *Processor* : *Celeron* 2GHz
2. *RAM* : 256 MB SDR
3. *Harddisk* : 20 GB

I.5 Sistematika Penulisan

BAB I :Membahas tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tujuan, Batasan Masalah dan Sistematika Penulisan.

BAB II :Membahas tentang teori – teori yang digunakan dalam pembuatan aplikasi *web* tersebut.

BAB III :Membahas tentang profil perusahaan, analisis kebutuhan sistem, rancangan ERD, DFD dan rancangan UID.

BAB IV :Menjelaskan aplikasi *web* yang telah dibuat dan cara penggunaan aplikasi tersebut.

BAB V :Membahas tentang hasil evaluasi secara singkat dari aplikasi yang telah dibuat.

BAB VI :Merumuskan kesimpulan dan saran.