

## ABSTRAKSI

Selama ini pencatatan transaksi penjualan, retur penjualan, dan inventori dilakukan secara manual oleh staff penjualan dan inventori, sehingga untuk memperoleh informasi ini dibutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu, perlu dikembangkan suatu sistem yang dapat digunakan untuk membantu kegiatan operasional perusahaan meliputi transaksi penjualan, retur penjualan, dan inventori agar mampu menghasilkan dan mengolah informasi penjualan dan inventori secara cepat, tepat, dan akurat.

Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan metode Rekayasa Perangkat Lunak secara terstruktur, dengan menggunakan DBMS Oracle XE, dan menggunakan Oracle Developer sebagai piranti pengembangnya. Oracle XE digunakan karena Oracle merupakan DBMS yang cukup *reliable* dan bersifat *freeware*.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi penjualan & inventori berbasis *web*, yang mampu menerima dan mengolah masukan data transaksi penjualan, retur penjualan, dan inventori sehingga mampu menghasilkan informasi secara cepat dan akurat.

Sistem ini hanya dapat diakses oleh lingkungan internal perusahaan khususnya staff penjualan dan inventori, manager, dan *owner*. Masing-masing *user* memiliki hak dan kewenangan sendiri dalam mengakses sistem. Sistem ini masih memiliki kekurangan yaitu laporan belum dapat diakses secara langsung.

## **ABSTRACT**

Transaction Sales and Inventory has been recorded manually by Sales and Information Staff. It spend more time to process data and produce information. So we need to develop a system which can help operational activity (sales and inventory transaction) to produce information quickly but still appropriate and accurate.

This system developed by structured software engineer with Oracle XE as DBMS and Oracle Developer as development tool. Oracle XE has been used because of reliability and freeware.

The final result is a web-based sales and inventory information system which can accept and processing sales and inventory data transaction, so it can produce appropriate and accurate information.

Only internal side of the company can access this system, especially sales and inventory staff; manager; and owner. Each user has privilege to access the system. The weakness of this system is the user cannot access reports directly.