

INTISARI

Bakoelan HP memiliki cukup banyak *customer* yang setiap hari datang ke *counter*. Dalam pembuatan laporan penjualan maupun pembelian, Bakoelan HP masih menggunakan sistem manual dengan membuat tabel laporan keuangan kedalam *Microsoft Excel 2010* pada setiap transaksi yang dilakukan oleh karyawan Bakoelan HP. Dengan menggunakan sistem seperti itu, Bakoelan HP sering mendapatkan kesalahan laporan penjualan maupun pembelian yang disebabkan oleh kurangnya atau hilangnya data transaksi yang dimiliki oleh Bakoelan HP.

Maka Bakoelan *HP* membutuhkan sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian yang dapat terlaksana dengan baik dan mengurangi resiko kehilangan atau kerusakan data. Dalam skripsi dirancang sebuah perangkat lunak sistem informasi transaksi penjualan dan pembelian berbasis *desktop application* dan metode SDLC dengan spesifikasi dapat menampilkan informasi data stok barang, laporan penjualan, laporan pembelian, dan data pelanggan.

Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing* dapat disimpulkan bahwa sistem dapat menampilkan data stok barang, laporan penjualan, laporan pembelian, dan data pelanggan. Pihak Bakoelan HP menyatakan aplikasi sudah dapat membantu dalam pemeriksaan data barang, dan mempermudah dalam pencatatan transaksi penjualan maupun pembelian barang. Pihak Bakoelan HP juga tidak perlu menghitung total penjualan dan pembelian secara manual karena aplikasi sudah menghitung secara otomatis

Kata Kunci: Aplikasi Desktop, Pengujian *Black Box*, Penjualan, SDLC.

ABSTRACT

Bakoelan HP has quite a lot of customers who came every day to the counter. In preparing reports sales and purchases, Bakoelan HP still using manual systems to create a table of financial statements into Microsoft Excel 2010 on each transaction made by employees Bakoelan HP. By using such a system, HP Bakoelan often get sales and purchase report errors caused by the lack or loss of transaction data owned by Bakoelan HP.

Bakoelan HP needed a sales and purchase information system that can be implemented properly and reduce the risk of loss or damage to data. In the thesis designed an information system software sales and purchases of desktop-based application and model SDLC with specifications can display information about inventory data, sales reports, purchasing reports, and customer data.

Based on the test results by using Black Box Testing it can be concluded that the system can display the inventory data, sales reports, purchasing reports, and customer data. Party Bakoelan HP said the application was to assist in the examination of data items, and facilitate the recording of transactions in buying and selling of goods. HP Bakoelan parties also do not need to calculate the total sales and purchases manually because the application is already counting automaticall.

Keywords: Desktop Application, Black Box Testing, Sales, SDLC.