

INTISARI

Usaha Dagang Berutu merupakan salah satu toko sembako yang memiliki kesulitan untuk menentukan stok barang yang masih tersedia dan untuk menentukan harga jual barang, nota pembelian dari pemasok sulit dicari sehingga mengakibatkan harga jual hanya diperkirakan saja. Masalah lain yaitu dalam transaksi penjualan yang masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan catatan seperti buku, pulpen, dan kalkulator. Toko ini membutuhkan sebuah perangkat lunak untuk memperbaiki sistem. Dalam skripsi dirancang sebuah perangkat lunak penjualan dan pembelian berbasis *desktop application* dengan spesifikasi dapat menampilkan informasi stok barang yang masih tersedia, melakukan pencatatan transaksi dengan sistem terkomputerisasi, menghitung total pembayaran, dan mencetak nota dan laporan yang dibutuhkan. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem dapat menampilkan stok barang, dapat mengoptimalkan proses transaksi penjualan dan pembelian, serta dapat menampilkan dan mencetak laporan penjualan dan pembelian. Pemilik toko menyatakan aplikasi sudah dapat membantu dalam pemeriksaan stok barang yang masih tersedia dan mempermudah dalam pencatatan transaksi penjualan. Pemilik toko juga tidak perlu menghitung total pembayaran secara manual karena aplikasi sudah menghitung total pembayaran.

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

ABSTRACT

Berutu's shop is one of the store that has problem to see the availability of equipment stock and to determine the selling price, buying note from the supplier is difficult to find so the selling price can only be predicted. The other problem is the selling transaction still using a manual labor like book, ballpoint, and calculator. This shop need a software to upgrade the system .In this thesis, the software is designed based on desktop application with specifications are displaying the information of equipment stock that's still available, can count the receipt, and can print the note and reports for the owner. Based on the test result can be summarized that this system can display the equipment stock, optimized the retail transaction process, and print the retail report. Shop owner indicates that this application helping in checking the availability of equipment stock and make it easier in the registration of the retail transaction, the shop owner also did not have to count the receipt manually because the application is counting the receipt.

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