

ABSTRACT

Title : **IMPLEMENTATION OF VISUAL BASIC 2010 PROGRAMMING LANGUAGE APPLICATION ON THE PROCESSING OF SALES AND PURCHASE DATA AND INVENTORY OF GOODS IN ASB BUKITTINGGI STORE**

Name : **Werry Mulya**
No.Bp : **14101152610480**
Study program : **Information Systems**
Educational stage : **S1**
Supervisor : **1. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**
2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

ASB shop is a grocery store or minimarket that sells household needs in the city of Bukittinggi. To increase sales and profits, a good inventory control process is needed, but the problem faced is that the management of recording goods purchased from suppliers or sold to consumers is still not effective and efficient because it still uses a manual recording process. Therefore, it is proposed a system that can assist in processing sales, purchasing and inventory data of goods quickly and efficiently so that when the leader needs a report, the officer or administration can quickly provide the report. This study uses the EOQ method to minimize the total cost of inventory, for example storage costs, ordering costs, and shortage costs.

Keywords: Sales, Inventory, Purchasing, EOQ

ABSTRAK

Judul : **IMPLEMENTASI APLIKASI BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2010 TERHADAP PENGOLAHAN DATA PENJUALAN DAN PEMBELIAN SERTA INVENTORY BARANG PADA TOKO ASB BUKITTINGGI**

Nama : **Werry Mulya**
No.Bp : **14101152610480**
Program studi : **Sistem Informasi**
Jenjang Pendidikan : **S1**
Pembimbing : **1. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**
2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

Toko ASB adalah sebuah toko kelontong atau minimarket yang menjual kebutuhan rumah tangga di Kota Bukittinggi. Untuk meningkatkan penjualan maupun keuntungan diperlukan adanya proses pengawasan persediaan yang baik, namun kendala yang dihadapi adalah manajemen pencatatan barang yang dibeli dari supplier atau yang dijual kepada konsumen masih belum efektif dan efisien karena masih menggunakan proses pencatatan manual. Oleh sebab itu diusulkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam pengolahan data penjualan, pembelian dan inventory barang secara cepat dan efisien sehingga ketika pimpinan membutuhkan laporan, petugas atau administrasi dapat dengan cepat memberikan laporan tersebut. Penelitian ini menggunakan metode EOQ untuk meminimalkan total biaya persediaan, misalnya biaya penyimpanan, biaya pemesanan, dan biaya kekurangan, Melalui EOQ atau *Economy Order Quantity* admin dapat mengetahui berapa banyak jumlah yang harus dipesan agar biaya total, dalam hal ini penjumlahan antara biaya pemesanan dan biaya penyimpanan, menjadi seminimum mungkin.. Hasil Penelitian ini dengan adanya sistem dapat membantu pihak untuk melakukan pencatatan barang dari supplier, perhitungan stok barang, kapan harus melakukan permintaan untuk pengadaan barang, sampai pada pembuatan laporan penjualan dan pembelian menggunakan sistem yang telah dibangun.

Kata kunci: Penjualan, Inventory, Pembelian, EOQ