

## ABSTRACT

**Title** : **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Accessories Sepuh Kuat Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Dan Database MySQL.**

**Name** : **Rizqon Nauval Zaloni**

**No BP** : **18101152610242**

**Study Program** : **Information System**

**Education Level** : **Bachelor**

**Mentor** : **1. Dr. Jhon Veri, S.kom, MM, M.kom**  
**2. Silky Safira, S.Kom, M. Kom**

Sahlan ACC shop is a shop that sells various kinds of imitation jewelry/accessories for men and women such as rings, necklaces, bracelets and earrings. The goods sold are small items that have various types and brands with different prices for sale. The shop still uses manual recording and calculations so that there is a lot of data on goods from various brands, prices to differences in quality of durability that must be detailed one by one, does not allow the use of manuals in paper recording which is controlled by several employees quickly and requires high focus for supervision. The conditions experienced at the store the author helps in the construction of a sales information system to facilitate the recording of goods entered as inventory in the store and goods output as goods sold that have ever been done. The data used in this study is store inventory data stored in the books based on purchase invoices which amount to more than 100 types of goods with different brands. In system design, the author provides the EOQ (Economic Order Quantity) method into the system which aims to get the most economical number or volume of purchases to be made every time a purchase. The EOQ method seeks to achieve the minimum possible level of goods data by prioritizing low costs and good quality. Based on the data obtained, the EOQ method was tested directly on the next purchase of goods. If the store requires as many as 24,000 units of various types, brands and prices in the coming year. With a price per item of Rp.2000, a cost per order of Rp.100,000, and a storage fee of Rp.400. The settlement of the case by using the EOQ formula resulted in the number of purchases of the most economical goods of 3464 units. The sales information system is designed to make it easier for SAHLAN ACC shop owners to obtain computerized daily, monthly and annual sales reports. In addition to making it easier to make sales reports, SAHLAN ACC shop owners can add insight into computerized EOQ (Economic Order Quantity) analysis quickly and accurately.

**Keywords :** *Information Systems, Sales, EOQ, Java, Netbeans, MySQL, Strong Aged Accessories*

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Accessories Sepuh Kuat Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Dan Database MySQL.**

**Nama** : **Rizqon Nauval Zaloni**

**No BP** : **18101152610242**

**Program Study** : **Sistem Informasi**

**Jenjang pendidikan** : **Stara 1 (S1)**

**Pembimbing** : **1. Dr. Jhon Veri, S.kom, MM, M.kom**  
**2. Silky Safira, S.Kom, M. Kom**

Toko Sahlan ACC merupakan suatu toko yang menjual berbagai macam perhiasan imitasi / aksesoris untuk pria dan wanita seperti cincin, kalung, gelang dan anting. Barang yang diperjualkan adalah barang berukuran kecil yang memiliki berbagai jenis serta merk dengan harga yang berbeda untuk dijual. Toko tersebut masih menggunakan pencatatan dan perhitungan manual sehingga banyaknya data barang dari berbagai merk, harga hingga perbedaan kualitas ketahanannya harus diperinci satu per satu, tidak memungkinkan penggunaan manual dalam pencatatan kertas yang dikendalikan beberapa karyawan secara cepat serta membutuhkan kefokuskan untuk pengawasan yang tinggi. Kondisi yang dialami pada toko tersebut penulis membantu dalam pembangunan sistem informasi penjualan untuk memudahkan dalam pencatatan barang masukkan sebagai persediaan didalam toko dan barang keluaran sebagai barang terjual yang pernah dilakukan. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data barang persediaan toko yang tersimpan dalam pembukuan berdasarkan faktur pembelian yang berjumlah lebih dari 100 jenis barang dengan merk yang berbeda. Dalam perancangan sistem, penulis memberikan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) kedalam sistem yang bertujuan untuk mendapatkan jumlah atau volume pembelian paling ekonomis untuk dilakukan setiap kali pembelian. Metode EOQ berusaha mencapai tingkat data barang secara se-minimum mungkin dengan mengutamakan biaya rendah dan mutu yang baik. Berdasarkan data yang didapatkan metode EOQ diujikan secara langsung terhadap pembelian barang berikutnya. Jika toko membutuhkan barang sebanyak 24.000 unit berbagai jenis, merk dan harga dalam setahun mendatang. Dengan harga per barang Rp.2000, biaya per pesanan Rp.100.000, dan biaya penyimpanan Rp.400. Penyelesaian kasus tersebut dengan menggunakan rumus EOQ menghasilkan jumlah pembelian barang paling ekonomis sebanyak 3464 Unit. Sistem informasi penjualan yang dirancang memberikan memudahkan pemilik toko SAHLAN ACC memperoleh laporan penjualan harian, bulanan dan tahunan secara komputerisasi. Selain memudahkan pembuatan laporan penjualan pemilik toko SAHLAN ACC dapat menambah wawasan dalam analisa EOQ (*Economic Order Quantity*) secara komputerisasi dengan cepat serta akurat.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Penjualan, EOQ, Java, Netbeans, MySQL, Aksesoris Sepuh Kuat*