

ABSTRACT

Thesis Title : **INVENTORY SYSTEM DESIGN USING THE FIFO METHOD (*FIRST IN FIRST OUT*) FOR COFFEE MAKING AND SALES TRANSACTIONS IN DUA PINTU COFFEE SHOP USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Student Name : **Rafki Darma**

Student Number : **16101152610381**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc.**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

The coffee shop business is currently in great demand by entrepreneurs and drink enthusiasts. Because of that, there are now many kinds of coffee shop names found in the Padang area and its surroundings. Entrepreneurs are competing to make their coffee shop attractive to their customers. But a new innovation is needed for the system of sales and inventory of goods in the coffee shop so that it can help in making reports later. To make a good report, the data needed a system that can process data properly and can process it directly so as to facilitate the work of managers in making reports, which will be given to the owner as a form of responsibility for income and expenditure in the coffee shop. In this research, user data processing, categories of goods, goods, customers, suppliers and other data obtained from interviews with the Coffee Shop Dua Pintu Kuranji Padang will be carried out. Furthermore, the data is processed using the FIFO (First In First Out) method to produce process data and report data. From the FIFO method, the data will be processed so that it will be able to create data for sales and data on stock items in the coffee shop which will facilitate both sales and measurement of existing stock items. Then this method can be implemented to determine to help sales and inventory of goods that are good and neat, making it easier to create reports.

Keywords : Coffee Shop , *FIFO*, Report, System Inventory.

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INVENTORY DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO (FIRST IN FIRST OUT) UNTUK BAHAN PEMBUATAN KOPI DAN TRANSAKSI PENJUALAN PADA COFFEE SHOP DUA PINTU DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama Mahasiswa : Rafki Darma
NOBP Mahasiswa : 16101152610381
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc.
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

Usaha coffee shop saat ini banyak diminati oleh pengusaha dan penggemar minuman itu sendiri. Karena itu sekarang banyak ditemukan berbagai macam nama coffee shop di daerah Padang dan sekitarnya. Pengusaha berlomba-lomba untuk menjadikan coffee shop mereka diminati oleh pelanggannya. Tetapi diperlukan suatu inovasi baru untuk sistem penjualan dan inventori barang pada coffee shop sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan nantinya. Untuk membuat laporan yang baik, terhadap data-data tadi dibutuhkan sistem yang dapat mengolah data dengan baik dan dapat memproses secara langsung sehingga memudahkan pekerjaan manajer dalam pembuatan laporan, yang akan dibeikan kepada pemilik sebagai bentuk pertanggung jawaban terhadap pemasukkan dan pengeluaran pada coffee shop. Pada penelitian kali ini akan dilakukan pengolahan data user, kategori barang, barang, pelanggan, supplier dan data lainnya yang diperoleh dari wawancara dengan pihak Coffee Shop Dua Pintu Kuranji Padang. Selanjutnya data diolah dengan metode FIFO (*First In First Out*) menghasilkan data proses dan data laporan. Dari metode FIFO akan diolah data tadi sehingga akan dapat membuat data-data untuk penjualan dan data stok barang pada coffee shop yang akan memudahkan baik penjualan dan dan pengukuran stok barang yang ada. Maka metode ini dapat diimplementasikan untuk menentukan untuk membantu penjualan dan inventori barang yang baik dan rapi sehingga memudahkan pembuatan laporan.

Kata Kunci: Coffee Shop, *FIFO*, Laporan, Sistem Inventori.