

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB
DENGAN METODE FIFO PADA RESTAURANT MIE NGES - NGES
SEMARANG**

MAPRIYOGA

(Pembimbing : Sudaryanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104440@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Restaurant Mie Nges-Nges adalah restaurant mie yang telah berdiri sejak tahun 2012 di Kota Semarang. Dalam menjalankan proses bisnisnya, pengelolaan persediaan barang yang dilakukan masih terdapat beberapa kesalahan-kesalahan yang dilakukan pegawai diantaranya adalah kesalahan dalam perhitungan stok persediaan barang. Kelalaian tersebut membuat pembelian barang tidak sesuai dengan kebutuhan restaurant. Kesalahan yang masih sering terjadi adalah saat perhitungan transaksi penjualan. Pencatatan yang masih menggunakan alat tulis biasa, membuat pelayanan menjadi kurang maksimal dan membuat perhitungan totalpembayaran menjadi salah. Hal tersebut tentu akan sangat mengganggu proses bisnis yang ada pada Restaurant Mie Nges Nges. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi persediaan barang yang dapat mengelola persediaan barang yang ada pada Restaurant Mie Nges-Nges. Metode penelitian yang digunakan dalam skripsi ini adalah metode prototyping. Sistem dirancangan dengan menggunakan permodelan UML (Unified Modelling Language). Metode persediaan yang digunakan adalah metode persediaan FIFO (First in First Out) yang mana barang yang akan masuk pertama adalah barang yang akan dijual terlebih dahulu. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi persediaan barang yang diharapkan nantinya akan dapat memudahkan pekerjaan semua bagian terkait seperti kasir dan bagian pembelian dan menghasilkan laporan-laporan tentang persediaan barang yang dapat di akses dengan mudah. Sehingga nantinya akan membantu pemilik dalam menentukan rencana strategis kedepannya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, Prototyping, Unified Modelling Language, Fifo, Restaurant Mie Nges-Nges Semarang

AVAILABILITY OF INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB WITH FIFO RESTAURANT MIE NGES - NGES SEMARANG

MAPRIYOGA

(Lecturer : Sudaryanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104440@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Restaurant Mie nges - nges is a noodle restaurant that has stood since 2012 in the city of Semarang. In running its business processes, inventory management is done there are still some mistakes - mistakes made by such employee is an error in the calculation of stock inventory. The omission makes the purchase of goods not in accordance with the needs of the restaurant. Errors - errors that still occur are when the calculation of the sales transaction. Recording is still using the usual stationery, making services less than the maximum and make a calculation of the total payment to be wrong. It would be extremely disturbing existing business processes at Restaurant Mie nges - nges. Therefore, we need a system inventory information to manage existing inventory at Restaurant Mie nges - nges. The method used in this thesis is the method of prototyping. Dirancangan system modeling using UML (Unified Modeling Language). Inventory method used is the method of inventory FIFO (First In First Out) where the goods to be entered is the first item to be sold first. Results from this study is an inventory information system is expected will be able to facilitate the work of all relevant parts such as cashiers and parts purchases and generate reports - reports on supplies of goods that can be accessed easily. So that will assist owners in determining the future strategic plan.

Keyword : Information Systems, Inventory, Prototyping, Unified Modeling Language, Fifo, Restaurant Mie Nges-Nges Semarang