

ABSTRACT

Inventory system is a system to manage stock inventory items. Inventory system is now widely used by home grown meal Padaumumnya, especially in terms of management barang.stock stock items in every restaurant is very very important

First meal home Sadang Purwakarta Soto engaged in eating in the town of Purwakarta shaped fast food. in managing the stock of goods in and out and report when the stock of goods needed by the restaurant.

Based on these problems, the restaurant has a desire to better utilize information technology through the development of an inventory system, because the system of management activities stock of goods in the warehouse when the restaurant is not considered by most companies. The inventory system using FIFO (First In First Out) to set the rest of the stock of goods in and out to the barn to eat at home.

Software development model used is the waterfall and data flow model used is UML (Unified Modeling Language). Programming language using VB 6.0 and Microsoft Access database. The system was built with the concept of user friendly, so that the system is equipped with an interface that is easy to understand and made it interesting.

Keywords: Inventory, FIFO, UML, Waterfall Model.

ABSTRAKSI

Sistem inventori merupakan suatu sistem untuk mengelola persediaan stock barang. Sistem inventori kini sudah banyak digunakan oleh rumah makan berkembang pada umumnya, terutama dalam hal pengelolaan stock barang. stock barang sangat dalam setiap rumah makan sangat penting

Rumah makan Soto Sadang Asli Purwakarta yang bergerak dalam bidang makan di kota Purwakarta yang berbentuk makan siap saji. dalam mengelola stock barang masuk keluar dan laporan stock barang ketika dibutuhkan oleh rumah makan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, rumah makan memiliki keinginan untuk memanfaatkan teknologi informasi secara baik melalui pembangunan sistem inventori, dikarenakan sistem kegiatan pengelolaan stock barang rumah makan di gudang saat ini belum dirasa maksimal oleh perusahaan. Sistem inventori ini menggunakan metode FIFO (*First in First out*) untuk mengatur masuk keluar sisa stock barang dirumah makan ke gudang.

Model pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *waterfall* dan model aliran data yang digunakan adalah *UML (Unified Modeling Language)*. Bahasa pemrograman menggunakan VB 6.0 dan *database* Microsoft Access. Sistem dibangun dengan konsep user friendly, sehingga sistem dilengkapi dengan *interface* yang mudah dipahami dan dibuat semenarik mungkin.

Kata kunci : Inventori, FIFO, *UML*, *Waterfall Model*.