

SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA RESTORAN SAMBAL VAN JAVA BERBASIS WEB RESPONSIVE

*(INVENTORY INFORMATION SYSTEM ON SAMBAL VAN JAVA RESTAURANT BASED
ON RESPONSIVE WEB BASED)*

Maulana Jamianto

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
maulanajamianto900@gmail.com

ABSTRACT

The system that is currently running at the Sambal Van Java Restaurant still has several problems, including the processing of raw material data which is still done manually by inputting inventory data from the stock book into Microsoft Office Excel. Reports in Excel format will be reported every day. This results in the inspection of raw material inventory that should be carried out periodically to be ineffective, so that when the production process is carried out there are obstacles caused by the amount of raw material inventory needed that is not in accordance with the needs. This research is used to avoid mistakes in purchasing raw materials for the needs of the Sambal Van Java Restaurant, so that inventory at the Sambal Van Java Restaurant become more efficient. This system is built with PHP and MySQL as the database. The system development method used in making this system is the prototype model, the system design used is UML and for system testing using the Black box method. The result of making this system is an application program that can be used to facilitate the data collection of goods at the Sambal Van Java Restaurant.

Keywords : Inventory, Web Responsive, Metode Prototype, UML, dan MySQL

ABSTRAK

Sistem yang sedang berjalan di Restoran Sambal Van Java ini masih terdapat beberapa permasalahan di antaranya pada proses pengolahan data bahan baku yang masih dilakukan secara *manual* yaitu dengan cara *input* data *inventory* dari buku stok ke dalam *Microsoft Office Excel*. Laporan dalam format *Excel* tersebut akan dilaporkan setiap hari. Hal ini mengakibatkan pemeriksaan persediaan bahan baku yang seharusnya dilakukan secara berkala menjadi tidak efektif, sehingga pada saat proses produksi dilakukan terjadi hambatan yang diakibatkan oleh jumlah persediaan bahan baku yang diperlukan tidak sesuai dengan kebutuhan. Penelitian ini digunakan untuk menghindari kesalahan dalam pembelian bahan baku untuk kebutuhan Restoran Sambal Van Java, agar *inventory* di Restoran Sambal Van Java tersebut menjadi lebih efisien. Sistem ini dibangun dengan *PHP* dan *MySQL* sebagai *databasenya*. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah *prototype* model, perancangan sistem yang digunakan adalah *UML* dan untuk pengujian sistem menggunakan metode *Black box*. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah sebuah program aplikasi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam pendataan barang di Restoran Sambal Van Java.

Kata Kunci : Inventory, Web Responsive, Metode Prototype, UML, dan MySQL