

**SISTEM INVENTORI PENJUALAN PADA GUDEG YOGYA  
SEMARANG PAK LEMAN BERBASIS WEB**  
(SALES INVENTORY SYSTEM ON GUDEG YOGYA SEMARANG PAK LEMAN WEB-  
BASED)

**Aji Jaya Santoso**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
Ajij6661@gmail.com

**ABSTRACT**

*The Inventory system is a system that is needed in this digital era, especially in the increasingly tight sales field. With the existence of an inventory system, it will be very helpful to carry out activities such as checking the availability of goods, sales information and so on. The Gudeg Yogya Semarang's application system still uses a manual method, namely handwriting which is then entered into the excel application. Therefore, it will be very helpful if an inventory system is implemented that can accelerate performance and efficiency better. This inventory system will later use web-based programming, such as PHP, HTML, CSS, and MySQL programming as databases. And the methodology that will be used is in the form of the waterfall method, this model is developed following the waterfall process model. The software development stage will be carried out from the analysis requirements stage at the beginning of the process to the final stage in the form of coding and testing.*

*Keyword: Inventory System, PHP, HTML, CSS, MySQL, Web*

**ABSTRAK**

Sistem Inventori merupakan sistem yang sangat dibutuhkan pada jaman era digital ini khususnya pada bidang penjualan yang semakin ketat. Dengan adanya sistem inventori akan sangat membantu guna melakukan aktivitas seperti pengecekan ketersediaan barang, informasi penjualan dan sebagainya. Pada sistem aplikasi Gudeg Yogya Semarang masih menggunakan metode manual yakni tulisan tangan yang kemudian dimasukkan kedalam aplikasi excel. Oleh karena itu, akan sangat membantu apabila diterapkan sistem inventori yang dapat mempercepat kinerja dan efisiensi dengan lebih baik. Sistem inventori ini nantinya akan menggunakan pemrograman berbasis web, seperti Pemrograman PHP, HTML, CSS, dan MySQL sebagai database. Dan metodologi yang akan digunakan berupa metode waterfall, model ini dikembangkan mengikuti model proses air terjun atau *waterfall*. Tahapan pengembangan perangkat lunak akan dilakukan dari tahap *analysis requirement* di awal proses sampai tahap akhir yang berupa koding dan tes. Semoga implementasi sistem inventori berbasis web ini diharapkan bisa meningkatkan serta mempermudah pegawai dalam mengelola inventori pada restoran Gudeg Yogya Semarang nantinya.

Kata kunci : *sistem inventori, Pemrograman PHP, HTML, CSS, MySQL, Web*