

## ABSTRAK

Rumah Makan Saung Pengkolan adalah rumah makan khas sunda yang berdiri sejak tahun 1978. Sistem manajemen yang diterapkan dalam menjalankan usaha rumah makan ini masih menggunakan sistem konvensional atau manual, sistem ini dianggap kurang efektif dan memiliki banyak kelemahan sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi penjualan, pengeluaran, laporan keuangan. Selain itu juga bahan baku menjadi tidak terkontrol dengan baik.

Untuk itu dibuat sistem informasi manajemen berbasis komputer untuk transaksi, laporan keuangan, dan *stock control* yang dapat membantu pihak manajemen rumah makan untuk menjalankan tugasnya sesuai bagian masing masing. Sistem informasi ini dinamakan E – Resto.

Proses pembangunan E-Resto ini menggunakan metodologi pembangunan perangkat lunak metode *waterfall*, dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) dalam menggambarkan pemodelan sistem. Pada UML dikenal beberapa diagram diantaranya *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, *database sistem*. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah bahasa pemrograman *personal home pagetools* (PHP) dengan menggunakan *Database My Structure Query Language* (MySQL).

Pengujian yang digunakan untuk menguji aplikasi ini berdasarkan standard ISO 9126 dengan menguji beberapa karakteristik untuk melakukan pengujian terhadap kualitas sebuah perangkat lunak diantaranya aspek *functionality*, *security*, *usability*, *efficiency*, *maintainability*, dan *portability*.

Aplikasi *E- Resto* ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses manajemen rumah makan saung pengkolan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Transaksi, *Stock Control*, Keuangan, E-Resto

## ***ABSTRACT***

*Saung pengkolan Restaurant is Sundanese restaurant that stood since 1978. Management system that is applied in running the restaurant business is still using conventional or manual systems, these systems are considered less effective and efficient allowing the occurrence of errors in recording sales transactions, expenditures, financial statements. In addition, raw materials is not well controlled.*

*For that made computer-based management information system for transactions, financial reports, and stock control that can assist the management of restaurant do their duties in accordance parts each. The information system is called E – Resto*

*The development process of E-resto using a software development methodology waterfall method, with UML (Unified Modeling Language) tools to describe the modeling system. In UML are known some diagrams, including use case diagrams, activity diagrams, class diagrams, sequence diagrams, database systems. Programming language that used is a programming language personal home pagetools (PHP) using the Structured Query Language My Database (MySQL).*

*The test that is used to test this application is based on the ISO 9126 standard by test some of the characteristics for tested the quality a software including aspects of functionality, security, usability, efficiency, maintainability, and portability*

*E-Resto applications are expected to gives ease in Saung pengkolan restaurant management process.*

*Keywords: Information Systems, Transactions, Logistics, Finance, E-Resto*