

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU
BERBASIS WEB PADA *YUKIKAGE RESTAURANT*

Ayunda Rahmawati

ABSTRAK

Teknologi berperan menjadi wadah yang membantu kehidupan manusia. Tetapi peran teknologi belum sepenuhnya hadir dalam pelaku bisnis contohnya *Yukikage Restaurant*. *Yukikage Restaurant* saat ini masih menggunakan sistem pendataan persediaan bahan baku yang bersifat manual yaitu menggunakan *Microsoft excel*, sehingga dalam proses kerjanya membutuhkan waktu yang cukup lama dan menyebabkan perbedaan data antara pusat dan cabang. Tidak hanya itu, penggunaan sistem yang masih manual memiliki resiko yang cukup tinggi seperti terjadi kehilangan data, redudansi data, dan kerusakan data. Untuk itu penulis merancang sebuah sistem informasi persediaan bahan baku guna membantu memudahkan penanganan dan pendataan bahan baku serta meminimalisir resiko yang akan terjadi pada *Yukikage Restaurant*. Penulis menggunakan metode perancangan sistem *waterfall*, pemodelan visual *Unified Modelling Language* (UML), dan analisis masalah *PIECES*. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Hasil penelitian ini menghasilkan web yang mampu membantu proses penanganan dan pendataan bahan baku dengan baik secara *real time* dan *up to date*.

Kata Kunci: *Yukikage Restaurant*, Persediaan, Web

*WEB BASED RAW MATERIAL INFORMATION SYSTEM DESIGN AT
YUKIKAGE RESTAURANT*

Ayunda Rahmawati

ABSTRACT

Technology plays a role as a container that helps human life. But the role of technology is not yet fully present in business actors, for example Yukikage Restaurant. Yukikage Restaurant currently still uses a manual raw material inventory data collection system using Microsoft Excel, so that the work process takes a long time and causes data differences between the center and branches. Not only that, the use of systems that are still manual has a fairly high risk such as data loss, data redundancy, and data corruption. For this reason, the authors design an information system for raw material inventory to help facilitate the handling and data collection of raw materials and minimize the risks that will occur in Yukikage Restaurant. The author uses the waterfall system design method, Unified Modeling Language (UML) visual modeling, and PIECES problem analysis. This system is designed using the PHP programming language and MySQL database. The results of this study produce a web that is able to assist the process of handling and collecting raw material data properly in real time and up to date.

Keywords: Yukikage Restaurant, Inventory, Web