

## ABSTRAK

### SISTEM E-MONITORING STOCK DAN DATA LAPORAN KEUANGAN TOKO KUE BOLEN MAYANG SARI BERBASIS WEB

Oleh

FADLI ALGUFRON

Email : Fadlialgfrn@gmail.com

Toko Kue Bolen Mayang Sari Berdiri sejak tahun 2005, Toko Kue Bolen Mayang Sari beralamatkan di Jl. KiMaja No.9, Sepang Jaya Kedaton, Bandar Lampung, awalnya Toko Kue Bolen Mayang Sari hanya fokus dengan satu bidang usaha, yaitu produksi Pisang Bolen. system pembayaran Toko Kue Bolen Mayang Sari masih menggunakan system *konvensional* yaitu mencatat ke dalam nota satu persatu item produk lalu menjumlahkan total yang harus dibayar pelanggan sehingga terjadi antrian.kasir juga mengalami kesulitan dalam laporan keuangan dan harus lembur, terjadi kesalahan hitung dalam membuat laporan keuangan, sehingga owner mengalami kerugian disebabkan hasil penjualan dan modal penjualan tidak sesuai.

Sistem E-Monitorng Stock Dan Data Laporan Keuangan Kue Bolen Mayang Sari Berbasis Web dirancang menggunakan metode UML tahapan UML yaitu *Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram dan Activity Diagram* serta menggunakan metode pengembangan sistem *prototype*. Sistem ini di implementasikan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL*. Pengujian sistem menggunakan *black box* sistem.

Perancangan Sistem E-Monitoring Stock Dan Data Laporan Keuangan Toko Kue Bolen Mayang Sari Berbasis Web dibangun ini dapat mempermudah Kasir untuk membuat nota dan laporan pendapatan harian, Mempermudah juru masak dalam memonitoring stock masuk, stock keluar dan stock yang telah kadaluwarsa,dan Sistem ini juga untuk mempermudah Pemilik untuk mengecek laporan pendapatan dan mengecek produk-produk yang masuk, keluar dan stock yang kadaluwarsa, serta melakukan arsip dokumen secara otomatis dan dapat mengupload dokumen dan mencetak kembali jika terjadi kerusakan dan kehilangan dokumen pada Toko Kue Bolen Mayang Sari.

**Kata Kunci** : *E-Monitoring, Prototype, PHP, MySQL,UML dan Black Box*

## **ABSTRACT**

# **WEB-BASED STOCK MONITORING SYSTEM AND FINANCIAL REPORT DATA AT MAYANG SARI BOLEN CAKE STORE**

**By:**

**FADLI ALGUFRON**

Email : Fadlialgfrn@gmail.com

Mayang Sari Bolen Cake Store was established in 2005. The store is located at Ki Maja No.9, Sepang Jaya Kedaton, Bandar Lampung. Initially, the Mayang Sari Bolen Cake Store focused solely on one business area, which was the production of banana pastries. The payment system at Mayang Sari Bolen Cake Store still utilizes a conventional method, recording each product item on a receipt and then totaling the amount to be paid by the customer, leading to cashier queues and difficulties in financial reporting, often resulting in overtime work and calculation errors in financial reports, causing losses due to discrepancies between sales results and sales capital. The web-based stock monitoring system and financial report data for Mayang Sari Bolen Cake Store were designed using the Unified Modeling Language (UML) method. UML stages included Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, and Activity Diagram, alongside the system development prototype method. This system was implemented using PHP programming language and MySQL database. System testing is conducted using the black box system. The design of the web-based stock monitoring system and financial report data for Mayang Sari Bolen Cake Store was aimed to facilitate cashiers in creating receipts and daily income reports, assist cooks in monitoring incoming stock, outgoing stock, and expired stock, and enable owners to check income reports and track incoming, outgoing, and expired products. Additionally, the system automatically archives documents and allows for document upload and reprinting in case of damage or loss at Mayang Sari Bolen Cake Store.

**Keywords:** E-Monitoring, Prototype, PHP, MySQL, UML, and Black Box.