

IMPLEMENTASI SISTEM PEMESANAN DAN PEMBAYARAN (STUDI KASUS: KEDAI CANDU KOPI)

Dina Rahayuni, Umar Zaky, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Kedai Candu Kopi merupakan salah satu tempat kuliner yang berada di Godean Daerah Istimewa Yogyakarta. Sistem pemesanan dan pembayaran di Kedai Candu Kopi masih manual untuk perekapan penjualan juga masih manual. Oleh karena itu Kedai Candu Kopi membutuhkan komputerisasi untuk memperbaiki manajemen data dan sistem penjualan setiap harinya sehingga lebih cepat dan akurat dalam pemesanan pembayar serta pembuatan laporan. Sistem pemesanan dan pembayaran merupakan bagian dari sistem *point of sale* yang dirancang dan dibangun untuk mencatat data pemesanan, pembayaran dan mengolah laporan penjualan. Implementasi sistem untuk membantu menangani data pemesanan sampai pembayaran sehingga pelayanan dapat ditingkatkan. Teknik pengumpulan data yang dilakukan untuk menganalisa kebutuhan sistem yaitu wawancara, observasi, dan studi pustaka. Perancangan sistem pemesanan dan pembayaran ini menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* untuk menggambarkan proses-proses yang terjadi pada sistem. Diagram yang digunakan yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *PHP*, *HTML*, *CSS*, *JavaScript* dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi yang terdapat *form* pengolahan data menu, *form* pemesanan, *form* pengolahan transaksi, dan grafik penjualan. Sistem pemesanan dan pembayaran ini dapat dipakai dengan baik untuk menangani data pemesanan pembeli dan memudahkan pegawai dalam pembayaran serta pembuatan laporan penjualan.

Kata Kunci: *Point Of Sale*, Pemesanan, Pembayaran, Kedai Candu Kopi

IMPLEMENTATION OF BOOKING AND PAYMENT SYSTEM (CASE STUDY: COFFEE SHOP)

Dina Rahayuni, Umar Zaky, S. Kom., M.Cs.

Abstract

Kedai Opium Kopi is one of the culinary places in Godean, Yogyakarta Special Region. The ordering and payment system at Kedai Candu Kopi is still manual for sales recap and it's still manual. Therefore, Kedai Candu Kopi needs computerization to improve data management and sales systems every day so that it is faster and more accurate in ordering payers and making reports. The ordering and payment system is part of a point of sale system that is designed and built to record order data, payments and process sales reports. Implementation of a system to help handle order data to payment so that services can be improved. Data collection techniques used to analyze system requirements are interviews, observations, and literature studies. The design of this ordering and payment system uses the Unified Modeling Language (UML) to describe the processes that occur in the system. The diagrams used are use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. The programming languages used are PHP, HTML, CSS, JavaScript and MySQL as the database. The results of this study produce an application that contains menu data processing forms, order forms, transaction processing forms, and sales charts. This ordering and payment system can be used properly to handle buyer order data and make it easier for employees to make payments and make sales reports.

Keywords: Point Of Sale, Order, Payment, Coffee Opium Shop