

ABSTRAK

Filbert Chan (01081190011)

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN DAN INVENTORIS BERBASIS WEB PADA RESTORAN TA CHIA

(xix+268 halaman: 241 gambar, 114 tabel, 5 lampiran)

Proses pencatatan keuangan dan inventori pada setiap perusahaan besar telah menggunakan teknologi untuk membantu efektivitas dan efisiensi kerja. Restoran Ta Chia merupakan salah satu usaha yang bergerak pada bidang kuliner yang menyediakan masakan *Chinese Food* yang non-halal. Sistem pekerjaan dalam Restoran Ta Chia yang mencakup pencatatan dan pemesanan pada saat ini masih dilakukan secara manual dengan menggunakan pencatatan pada kertas dan buku. Hal ini dapat mengakibatkan beberapa masalah yang timbul seperti data yang tertulis secara tidak akurat atau kehilangan data.

Oleh karena itu, tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi pencatatan keuangan dan inventori berbasis web pada Restoran Ta Chia untuk membuat data-data yang tercatat dapat tersimpan dan tercatat dengan mudah, sehingga meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis. Sistem ini dikembangkan menggunakan metodologi pengembangan sistem *prototyping* yang dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter. Pemodelan sistem dibuat menggunakan notasi UML, yakni *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *entity relationship diagram*.

Hasil dari tugas akhir yang telah dilakukan adalah aplikasi berbasis *web* yang dapat digunakan untuk pencatatan dan pengelolaan data-data keuangan, inventori, dan lain-lainnya, serta membantu mempermudah proses pemesanan dengan menghubungkan pihak kasir dengan dapur/bartender.

Kata kunci: PHP, CodeIgniter, keuangan, inventori, sistem informasi

Referensi: 20 (2003 – 2022)

ABSTRACT

Filbert Chan (01081190011)

DEVELOPMENT OF WEB-BASED FINANCIAL AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT RESTAURANT TA CHIA

(xix + 268 pages: 241 figures, 114 tables, 5 appendices)

The recording process of financial and inventory at every large company has implemented technology in their work to improve effectiveness and efficiency. Ta Chia is a restaurant business that is engaged in the culinary field that provides non-halal Chinese food. The work system at Ta Chia, which includes recording data and ordering dishes, are currently still being done manually using pens and papers. This can result in several problems arising such as an inaccurately written data or data loss.

Therefore, the purpose of this final project is to design and build a web-based inventory and financial recording information system at Ta Chia to make recorded data stored and recorded easily, thereby increasing the efficiency and effectiveness of the restaurant's work. This system was developed using a prototyping system development methodology that was carried out using the PHP programming language with the CodeIgniter framework. The modeling system is being made using UML notation, namely use case diagrams, activity diagrams, class diagrams, and entity relationship diagrams.

The result of the final project that has been carried out is a web-based application that can be used for recording and managing financial data, inventory, and others, as well as to help simplify the ordering process communication by connecting the cashier with the kitchen/bartender.

Keywords: PHP, CodeIgniter, finance, inventory, information systems

References: 20 (2003 – 2022)