

ABSTRAK

Teknologi telah menjadi alat yang sangat penting dalam kehidupan manusia, termasuk dalam dunia bisnis seperti Warung Sop Ayam Pak Miin. Meskipun begitu, di Warung Sop Ayam Pak Miin, penggunaan teknologi belum sepenuhnya dimanfaatkan, terutama dalam sistem pendataan persediaan bahan baku yang masih dilakukan secara manual menggunakan pencatatan dalam buku. Metode ini memakan waktu lama dalam proses kerja dan seringkali menyebabkan ketidaksesuaian data antara pusat dan cabang. Selain itu, penggunaan sistem manual juga memiliki risiko yang tinggi, seperti kehilangan data, duplikasi data, dan kerusakan data. Oleh karena itu, penulis merancang sebuah sistem informasi persediaan bahan baku yang bertujuan untuk memudahkan penanganan dan pendataan bahan baku serta mengurangi risiko yang mungkin terjadi di Warung Sop Ayam Pak Miin. Penulis menggunakan metode perancangan sistem waterfall, pemodelan visual Unified Modelling Language (UML), dan melakukan analisis masalah PIECES. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah situs web yang mampu membantu proses penanganan dan pendataan bahan baku secara real-time dan selalu terupdate.

Kata Kunci: Warung Sop Ayam Pak Miin, bahan baku

ABSTRACT

Technology has become a very important tool in human life, including in the business world such as Warung Sop Ayam Pak Miin. Even so, at Pak Miin's Chicken Soup Shop, the use of technology has not been fully utilized, especially in the raw material inventory data collection system which is still done manually using records in books. This method takes a long time in the work process and often causes data discrepancies between the center and branches. In addition, the use of manual systems also has high risks, such as data loss, data duplication, and data corruption. Therefore, the author designs a raw material inventory information system that aims to facilitate the handling and data collection of raw materials and reduce the risks that may occur at Pak Miin's Chicken Soup Stall. The author uses the waterfall system design method, Unified Modeling Language (UML) visual modeling, and conducts PIECES problem analysis. This system was developed using the PHP programming language and MySQL database. The result of this research is a website that is able to help the process of handling and recording raw materials in real-time and always updated.

Keywords: Pak Miin's Chicken Soup Stall, raw materials