

INTISARI

Toko Aneka Makanan Ringan merupakan sebuah bisnis yang menjual berbagai jenis produk lokal makanan ringan seperti roti, kerupuk dan lainnya. Toko tersebut terletak di daerah Desa Karang Duren, Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas. Dalam proses mengelola data informasi persediaan stok barang maupun transaksi, toko tersebut masih menggunakan cara manual seperti pencatatan buku ataupun kertas. Sehingga saat melakukan proses penulisan laporan maupun menyimpan hasil data laporan secara manual sering menimbulkan berbagai kendala atau masalah yaitu seperti kesalahan pencatatan, data hilang dan proses pendataan membutuhkan waktu yang cukup lama. Maka dari itu, perlu adanya solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan membangun sebuah sistem yang dapat mengelola persediaan stok barang dengan berbasis website. Tujuan penelitian ini adalah untuk membantu pelaku usaha dalam mengelola data persediaan stok barang secara efektif yang sesuai dengan kebutuhan dan juga dapat membuat suatu sistem yang dapat menghasilkan fitur baru seperti pengelolaan data barang kadaluarsa. Penelitian ini menerapkan metode waterfall untuk membangun sebuah sistem dengan beberapa tahapan yaitu pendefinisian kebutuhan, desain sistem dan perangkat lunak, implementasi sistem, integrasi dan pengujian, serta penggunaan dan pemeliharaan. Pengembangan sistem informasi stok barang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan memanfaatkan framework CodeIgniter dan MySQL sebagai database untuk menyimpan informasi data. Hasil Penelitian ini akan menghasilkan sebuah sistem yang dapat mengelola data persediaan barang dengan berbasis website. Sistem tersebut akan memiliki sebuah tampilan yang menarik dan mudah digunakan saat melakukan proses mengelola data informasi persediaan stok barang yang ada di gudang. Sehingga toko aneka makanan ringan tersebut dapat menggunakannya untuk mengelola data, mengecek data, dan membuat laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: Sistem Informasi, Stok Barang, Manajemen, Waterfall, Website.

ABSTRACT

The Shop of Various Snacks is a business that sells various types of local snack products such as bread, crackers and others. The shop is located in Karang Duren Village, Sokaraja District, Banyumas Regency. In the process of managing stock inventory information data and transactions, the store still uses manual methods such as book or paper recording. So that when carrying out the process of writing reports or storing the results of report data manually it often creates various obstacles or problems, such as recording errors, missing data and the data collection process takes quite a long time. Therefore, there is a need for a solution to overcome this problem, namely by building a system that can manage inventory on a website-based basis. The purpose of this research is to assist business actors in effectively managing stock inventory data according to their needs and also to create a system that can produce new features such as managing data on expired goods. This study applies the waterfall method to build a system with several stages, namely defining requirements, system and software design, system implementation, integration and testing, and use and maintenance. Development of a stock information system using the PHP programming language by utilizing the CodeIgniter framework and MySQL as a database for storing data information. The results of this study will produce a system that can manage inventory data on a website-based basis. The system will have an attractive appearance and be easy to use when carrying out the process of managing inventory information data in the warehouse. So that the various snack shops can use it to manage data, check data, and create reports according to user needs.

Keywords: Information System, Stock of Goods, Management, Waterfall, Website