

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Kontrol Stok Makanan Beku Dengan Transaksi QR Code Berbasis Website (Study Kasus: CV. Sukses Makmur)
Nama : Muhammad Irvan
Program Studi : Teknik Informatika

Pertumbuhan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Indonesia dinilai berkembang dengan cukup pesat. UMKM memegang peranan penting dan strategis dalam pembangunan ekonomi nasional. UMKM *frozen food* merupakan sebuah usaha yang mengelola makanan dengan cara olahan makanan yang dibekukan dan dikemas sedemikian rupa dengan tujuan agar lebih tahan lama dan mudah dalam penyajiannya. Berdasarkan observasi awal, pengelolaan data stok barang dan hasil penjualan masih manual, sehingga dalam merekap data sering terjadi ketidaksesuaian antara barang keluar dan stok. Berdasarkan permasalahan tersebut maka tujuan penelitian ini yaitu merancang bangun aplikasi kontrol stok makanan beku dengan transaksi QR Code Berbasis Website. Metode yang digunakan yaitu Waterfall. Berdasarkan analisis didapatkan kesimpulan bahwa untuk mengatasi ketidakakuratan stok persediaan dengan melakukan perancangan aplikasi persediaan berbasis Website yang diintegrasikan dengan QR Barcode. Hasil penelitian didapatkan perancangan yang dibangun memberikan kemudahan bagi aktor yang terlibat. Kemudahan yang didapatkan berupa pengelolaan stok barang yang mudah terkontrol dan terintegrasi ke seluruh bagian. Hal ini dapat mencegah beberapa kesalahan bagi admin saat menghitung jumlah stok barang, baik barang masuk maupun barang keluar. Rancang bangun aplikasi yang didesain mempunyai beberapa menu yang dapat diakses oleh seluruh aktor. Menu konektivitas QR barcode yang secara otomatis dan real time masuk dalam sistem.

Kata kunci : Persediaan, QR Code, UMKM, Website

ABSTRACT

Title : Design and Build a Frozen Food Stock Control Application With Website-Based QR Code Transactions (Case Study: CV. Sukses Makmur)
Name : Muhammad Irvan
Study Program : Informatic Engineering

The growth of Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) in Indonesia is considered to be developing quite rapidly. MSMEs play an important and strategic role in national economic development. MSME frozen food is a business that manages food by means of processed food that is frozen and packaged in such a way as to make it more durable and easy to serve. Based on initial observations, the management of inventory data and sales results is still manual, so that in data recapitulation there is often a discrepancy between outgoing goods and stock. Based on these problems, the purpose of this study is to design and build a frozen food stock control application with a Website-Based QR Code transaction. The method used is Waterfall. Based on the analysis, it can be concluded that to overcome inventory inaccuracies by designing a Website-based inventory application that is integrated with QR Barcodes. The research results show that the design that is built makes it easy for the actors involved. The convenience that is obtained is in the form of inventory management that is easily controlled and integrated to all sections. This can prevent some errors for the admin when calculating the amount of stock, both incoming and outgoing goods. The designed application design has several menus that can be accessed by all actors. Menu connectivity QR barcode which is automatically and real time entered in the system.

Keyword : Inventory, QR Code, SMEs, Website