

RANCANG BANGUN
APLIKASI INVENTORY BARANG DAN TRANSAKSI
BERBASIS WEBSITE
STUDI KASUS PADA TOKO BANGUNAN RINA PUTRI
KARANGREJA PURBALINGGA

Miftakhul Ilham Akbhar

H1D016045

ABSTRAK

Toko dan jual beli merupakan unsur yang tidak dapat dipisahkan dan selalu terikat antara satu dengan lainnya. Hal tersebut membuat pencatatan menjadi hal yang sangat penting pada prosesnya. Pada Toko Bangunan Rina Putri, ditemukan permasalahan dalam pengelolaan data barang yang masih memiliki kekurangan dan banyak redundansi karena menggunakan pencatatan manual melalui buku stok barang. Terkadang informasi mengenai stok barang tidak diperbaharui secara berkala, yang menyebabkan kebingungan pada saat pemilik toko hendak mengisi stok barangnya kembali. Kegiatan transaksi dengan konsumen pun masih menggunakan pencatatan manual. Hal ini menyebabkan peluang kesalahan dalam rekap transaksi semakin besar. Berdasarkan hal tersebut, maka dibuatlah aplikasi yang dapat mengatasi masalah tersebut. Aplikasi inventory dan transaksi berbasis website merupakan aplikasi yang digunakan untuk membantu proses pencatatan barang, transaksi jual beli, dan pelaporan proses bisnis yang terjadi secara efektif dan efisien. Metodologi pengembangan yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode pengembangan Waterfall. Setelah dilakukan pengujian pada aplikasi, didapatkan hasil bahwa aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan yang direncanakan pada awal perancangan.

Kata Kunci: *Aplikasi Web, Toko, Inventory, Transaksi, Waterfall*

DESIGN AND BUILD
WEBSITE-BASED INVENTORY AND TRANSACTION APPLICATION
CASE STUDY AT RINA PUTRI BUILDING SHOP
KARANGREJA PURBALINGGA

Miftakhul Ilham Akbhar

H1D016045

ABSTRACT

Shop and buy-sell are elements that cannot be separated and always tied to one another. This makes recording a very important part of the process. At the Rina Putri Building Shop, problems were found in the management of goods data which still had shortcomings and many redundancies because they used manual recording through the stock book. Sometimes the information about the stock of goods is not updated regularly, which causes confusion when the shop owner wants to replenish the stock of goods. Transaction activities with consumers are still using manual recording. This causes the opportunity for errors in the transaction recap to increase. Based on this, an application is made that can overcome this problem. Website-based inventory and transaction application are application that used to assist the process of recording goods, buying and selling transactions, and reporting business processes that occur effectively and efficiently. The development methodology used in the development of this application is the Waterfall development method. After testing the application, it was found that the application was in accordance with the needs that were planned at the beginning of the design.

Keywords: *Website-Based Application, Shop, Inventory, Transaction, Waterfall*