

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Inventory Stock Barang Berbasis Website dengan Menggunakan Barcode Pada Toko Akarobe
 Nama : Rizky Adriyanto
 Program Studi : Teknik Informatika

Perkembangan teknologi memudahkan banyak pekerja dalam menyelesaikan tugas-tugas seperti pendataan stok barang, tetapi masih banyak toko yang mendata stok barang dengan cara manual seperti ditulis dengan tangan, bahkan ada juga yang belum melakukan pendataan barang. Toko akarobe merupakan salah satu toko yang belum melakukan pendataan barang, hal ini menyebabkan masalah habisnya stok barang tanpa sepengetahuan pemilik toko, oleh karena itu dibuatlah website *inventory* stok barang ini. Website ini dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan *waterfall*, menggunakan metode analisis *PIECES*, menggunakan *MySQL* sebagai *database*, menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *barcode* untuk proses pendataan barang masuk maupun keluar. Penelitian ini menghasilkan website yang dapat digunakan untuk memudahkan pekerja di toko akarobe yang pekerjaannya memeriksa setiap barang masuk, keluar, ataupun total barang yang ada dalam gudang, dan juga membantu memberitahukan stok barang yang harus di stok ulang sebelum barang habis.

Kata kunci : persediaan barang, website, *database*, *barcode*, *waterfall*

ABSTRACT

Title : Design and Build a Website-Based Goods Inventory Application Using a Barcode at the Akarobe Store
 Name : Rizky Adriyanto
 Study Program : Information Technology

Technological developments make it easier for many workers to complete tasks such as collecting stock data, but there are still many shops that record stock using manual methods such as writing by hand, and there are even some that have not yet carried out goods data collection. The Akarobe shop is one of the shops that has not yet collected data on goods, this causes the problem of stock running out without the shop owner's knowledge, therefore this stock inventory website was created. This website was developed using the waterfall development method, using the *PIECES* analysis method, using *MySQL* as a database, using the *PHP* programming language and using barcodes for the data collection process for incoming and outgoing goods. This research produces a website that can be used to make it easier for workers in akarobe shops whose job is to check every item that comes in, goes out, or the total number of items in the warehouse, and also helps notify the stock of items that need to be restocked before the items run out.

Keywords : inventory, website, database, barcode, waterfall