

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Inventory Berbasis Web Pada PD
Berkat Mitra Abadi
Nama : Ryan Febryanto Tanjung
Program Studi : Teknik Informatika

Pada persediaan barang PD. Berkat Mitra Abadi, bagian gudang melakukan pencatatan informasi berbagai jenis barang dan jumlahnya pada selembar kertas yang ditulis manual. Cara ini beresiko terjadinya berbagai macam masalah seperti kertas hilang, kertas rusak, tulisan tidak terbaca, dan penumpukan kertas riwayat informasi masuk dan keluarnya barang. Untuk pencarian data yang dilakukan staf administrasi dalam tugasnya memerlukan waktu yang cukup lama karena perlu mendatangi ruang gudang. Oleh karena itu penulis mengusulkan aplikasi web *inventory* yang dapat digunakan diberbagai device untuk mengelola pencatatan dan melakukan pencarian data persediaan barang berupa informasi stok barang, barang masuk, barang keluar, dan retur barang. Metode analisis masalah yang digunakan adalah analisis PIECES. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework codeigniter, dan menggunakan database MySQL. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan dapat membantu bagian gudang dan staf administrasi dalam melakukan pekerjaannya secara efektif.

Kata kunci : Stok Barang, Analisis PIECES, Waterfall, PHP, Codeigniter

ABSTRACT

Title : Design and Build Web Based Inventory Applications on PD
Berkat Mitra Abadi
Name : Ryan Febryanto Tanjung
Study Program : Information Technology

In the inventory on PD. Berkat Mitra Abadi, the warehouse department records information on various types of goods and their quantities on a sheet of paper written manually. This method is at risk of various kinds of problems such as lost paper, damaged paper, illegible writing, and paper accumulation of information on the entry and exit of goods. For data retrieval carried out by administrative staff in their duties, it takes a long time because they need to visit the warehouse space. Therefore, the authors propose an inventory web application that can be used in various devices to manage records and search inventory data in the form of stock information, incoming goods, outgoing goods, and goods returns. The method of problem analysis used is PIECES analysis. Applications created using the PHP programming language with codeigniter framework, and using the MySQL database. With this application, it is hoped that it can help the warehouse and administrative staff to do their work effectively.

Keywords : Inventory, PIECES Analysis, Waterfall, PHP, Codeigniter