

Sistem Inventori Bahan Baku pada PT. Arindo Garmentama Berbasis Website

ROBERT KURNIAWAN SANTOSO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rob3rt_k@yahoo.com

ABSTRAK

PT. Arindo Garmentama adalah sebuah perusahaan dibidang garment yang bergerak dalam produksi pakaian jadi. Pengolahan data inventori gudang kain di PT. Arindo Garmentama masih manual, artinya dari segi pencatatan dan pengolahannya masih menggunakan selebar kertas kartu persediaan. Tentu saja hal tersebut akan mengakibatkan banyaknya biaya yang dikeluarkan untuk mencetak kartu persediaan serta kebutuhan ruang untuk menyimpan kartu persediaan semakin besar. Disamping dokumentasi yang kurang efektif, pengawasan yang dilakukan oleh kepala divisi gudang kain masih terbilang kurang. Dengan memanfaatkan teknologi yang tersedia dalam penulisan ini akan merancang sebuah aplikasi perhitungan inventori yang mampu bekerja secara online. Aplikasi dibangun dengan menggunakan sistem pengembangan prototyping, bahasa pemrograman Ruby, framework Rails, dan database MySQL. Aplikasi ini dapat digunakan PT. Arindo Garmentama terutama divisi gudang kain dalam menginventarisasikan material yang ada di gudang kain. Inventarisasi ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan penyajian laporan inventori gudang. Dengan berbasis web, kepala divisi gudang kain dan pemilik perusahaan dapat mengawasi secara real time tanpa harus berkunjung ke gudang.

Kata Kunci : sistem inventori, metode pengembangan prototyping, Ruby on Rails, Ruby, Rails

Inventory System of Raw Materials at PT. Arindo Garmentama Based on Website

ROBERT KURNIAWAN SANTOSO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rob3rt_k@yahoo.com

ABSTRACT

PT. Arindo Garmentama is a company engaged in the field of garment apparel production. Fabric warehouse inventory data processing in PT. Arindo Garmentama still manual, it means in terms of recording and processing still using a piece of paper, stock card. Of course it will lead to much it costs to print card stock and need larger space to store the stock card. Besides the lack of effective documentation, supervision carried out by the head of the division is somewhat less fabric warehouse. By utilizing the technology available in this paper will help to design an application inventory calculations that can work online. Applications built using prototyping system development, Ruby programming language, Rails framework, and MySQL databases. This application can be used by PT. Arindo Garmentama especially fabric warehouse division in material inventory in the warehouse fabric. This inventory includes the recording, processing, storage and presentation of warehouse inventory. With web-based, head of fabric warehouse division and owner of the company can monitor the real time without having been to the warehouse.

Keyword : sistem inventori, metode pengembangan prototyping, Ruby on Rails, Ruby, Rails