

SISTEM MONITORING PERSEDIAAN BARANG PADA PT. RESKA MULTI USAHA AREA SEMARANG BERBASIS SMS GATEWAY

LAELAFI RIZKI

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

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

Email : 111200804556@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Reska Multi Usaha Area Semarang Merupakan perusahaan yang bergerak dibidang restorasi kereta api yang berada didaerah taman tawang, Semarang. permasalahan terjadi karena kesulitan untuk memantau persediaan barang masuk (pembelian) dan keluar (penjualan) yang sering terjadi selisih antara jumlah barang yang sebenarnya (perhitungan sistematis) dengan realisasi. Melihat adanya kesempatan untuk merancang sistem monitoring persediaan barang yang diperuntukan khususnya bagi pengadaan (pembeli barang) dan checker (penjual barang) untuk mendapatkan jumlah persediaan barang yang relevan. Sistem yang dirancang memiliki sarana memberikan informasi barang yang masuk dan keluar serta mendapatkan jumlah persediaan dengan menggunakan fasilitas SMS lewat handphone seorang pengadaan dan checker. Dalam perancangan sistem ini, peneliti menggunakan metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu model Web Engineering, yang terdiri dari komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, dan pengujian. Setelah dilakukan pengujian, menurut peneliti, sistem ini layak untuk diujicobakan dan dikembangkan oleh pihak PT. Reska Multi Usaha Area Semarang, dan peneliti menyadari masih banyaknya kelemahan dalam sistem yang telah dirancang ini. Bila sistem berbasis SMS Gateway ini akan benar diimplementasikan nantinya, diharapkan dapat membantu pihak perusahaan berhubungan dengan persediaan barang agar menjadi lebih efektif lagi.

Kata Kunci : persediaan, sms, gateway, pembelian, penjualan

Inventory Monitoring System On PT. Resaka Multi Usaha Semarang Based On SMS Gateway

LAELAFI RIZKI

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

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

Email : 111200804556@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT . Reska Multi Usaha Region Semarang is a company engaged in the restoration of the railway garden located in the area Tawang , Semarang . the problem occurs because of the difficulty to monitor incoming inventory (purchases) and exit (sale) that often occurs the difference between the actual quantity of goods (systematic calculation) with realization . Saw an opportunity to design a monitoring system inventory that is intended especially for procurement (buyer of goods) and checker (sellers of goods) to get the number of relevant inventory . The system is designed to have a means of providing information goods in and out and get the amount of inventory by using the SMS facility through mobile parents. In designing this system , researchers used a system development method used is a model Web Engineering , which consists of communication , planning , modeling , construction , and testing . After testing , according to the researchers , this system deserves to be tested and developed by the PT . Reska Multi Usaha Region Semarang , and researchers are aware there are many flaws in the system that has been designed . When the system is based SMS Gateway will be completely implemented , is expected to help the company related to inventory more effectively intertwined .

Keyword : inventory , sms , gateways , purchase , sales