

IMPLEMENTASI METODE REORDER POINT PADA CONTROL STOCK BARANG PADA GRIYA AESTHETIC SEMARANG

(IMPLEMENTATION OF THE REORDER POINT METHOD IN STOCK CONTROL AT GRIYA AESTHETIC SEMARANG)

Delimayani Simarmata
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dlmsimarmata@gmail.com

ABSTRACT

Griya Aesthetic is one of the beauty business fields. The management of data is already using technology, the named is goods inventory system. But sales calculations process sales calculations process are still using manual way that is by writing in a note which is can be occur various mistakes, such as not printed note of sales results in the cash register which results in data items sold not stored automatically and any mistakes in writing on a note. Besides that is problems in securing the amount of goods stock which sometimes product in inventory sold out before the item comes back again. The methodology used in developing this system is the method of developing the System Development Life Cycle (SDLC). The programming language used is PHP. The database uses PhpMyAdmin. Modeling the system using UML (Unified Modeling Language) and the tools used are XAMPP and Notepad ++. To overcome these problems, a cashier system is needed which is securely stocked namely Implementation of the Reorder Point Method in Stock Control at Griya Aesthetic Semarang. Using the method of reorder point the stock will be controlled. With apply this system will speed up process sales transaction, inventory is well maintained, and in managing reports will be faster and more accurate, and minimize the possibility of errors that might be happen.

Keywords : Reorder point, stock , Php, PhpMyAdmin, SDLC,UML,tools

ABSTRAK

Griya Aesthetic merupakan salah satu bidang usaha kecantikan. Pengelolaan data barang sudah memanfaatkan teknologi yaitu sistem inventori barang. Namun proses perhitungan penjualan masih dilakukan secara manual yaitu dengan menulis di nota sehingga dapat terjadi berbagai kesalahan, seperti tidak tercetak nota hasil penjualan dalam mesin kasir yang mengakibatkan data barang terjual tidak tersimpan otomatis, dan kesalahan-kesalahan dalam penulisan di nota. Selain itu terdapat masalah dalam pengamanan jumlah stok barang yang terkadang mengakibatkan barang persediaan habis sebelum barang datang kembali. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode pengembangan *System Development Life Cycle (SDLC)*. Bahasa pemrograman yang digunakan ialah PHP. *Database* menggunakan *PhpMyAdmin*. Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). *Tools* yang digunakan ialah XAMPP dan Notepad++. Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan sebuah sistem kasir yang terdapat pengamanan stok barang yaitu Implementasi Metode Reorder Point pada Control Stock di Griya Aesthetic. Menggunakan metode *reorder point stock* akan terkontrol dengan baik. Dengan adanya sistem ini maka akan mempercepat dalam melakukan transaksi penjualan, persediaan barang tetap terjaga, serta dalam pengelolaan laporan-laporan akan lebih cepat dan akurat serta meminimalkan terjadinya kesalahan yang mungkin terjadi.

Kata Kunci : Reorder point, stock , Php, PhpMyAdmin, SDLC,UML,tools