

ABSTRACT

TITLE : **INVENTORY SYSTEM DESIGN WITH RE-ORDER POINT (ROP) METHOD AT DASOLI STORE USING VISUAL BASIC PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **MUHAMMAD LUTHFI DELVANO**

NOBP : **18101151610083**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

EDUCATON LEVEL : **STRATA 1**

MENTOR : **1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.kom, M.kom**
2. Gushelmi, S.kom, M.kom

There are still many Dasoli stores that handle its management manually, including inventory, expenditure transactions and purchases of goods. Reports on Dasoli Stores are still done manually, so the leadership still takes a long time to make daily, month and year reports, and these reports are easily damaged or even lost. This research was conducted using a field survey and survey data before conducting further research on the object of research. This study aims to produce a program that can help Dasoli stores in recording their stock of goods using the reorder point method. The reorder point or the reorder point is when you have to place an order again so that the receipt of the ordered material right at the time the inventory is above the safety stock is equal to zero. By using the ROP method or strategy, employees will easily and more efficiently calculate data Dasoli shop stock items. And by making a new system or developing a system, ideas or methods are needed that can distinguish the new system from the existing system

Keywords : *ROP strategy, motorcycle spare parts.*

ABSTRAK

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY DENGAN METODE RE-ORDER POINT (ROP) PADA TOKO DASOLI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL

NAMA : MUHAMMAD LUTHFI DELVANO

NOBP : 18101151610083

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1

MENTOR : 1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.kom, M.kom
2. Gushelmi, S.kom, M.kom

Toko Dasoli masih banyak yang menangani manajemennya secara manual, termasuk di dalamnya dalam persediaan barang, transaksi pengeluaran dan pembelian barang. Laporan pada Toko Dasoli masih dilakukan dengan cara manual, sehingga pimpinan masih membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporan harian, bulan dan tahunan, dan laporan tersebut mudah rusak bahkan hilang. Penelitian ini dilakukan menggunakan cara survey kelapangan serta survey data sebelum melakukan penelitian lebih lanjut terhadap objek penelitian. penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah program yang dapat membantu toko dasoli dalam pencatatan stok barangnya dengan menggunakan metode reorder point. Reorder point atau titik pemesanan kembali adalah saat harus diadakan pesanan lagi sehingga penerimaan bahan yang dipesan tepat pada waktu persediaan di atas safety stock sama dengan nol. Dengan menggunakan metode atau strategi ROP, maka karyawan akan dengan mudah dan lebih efisien melakukan perhitungan data-data stok barang Toko Dasoli. Dan dengan dibuatkan sistem baru atau mengembangkan suatu sistem diperlukan gagasan atau metode yang dapat membedakan sistem baru dan sistem yang telah ada. hendaknya dapat dilakukan penyesuaian antara sistem baru dan sistem lama untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan nya.

Kata Kunci : *Strategi ROP, suku cadang motor*