

ABSTRACT

TITLE : DESIGN AND BUILD INVENTORY SYSTEM AT MARTIN SPORT STORE WITH THE ORDER POINT METHOD USING VISUAL BASIC PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME : RIFQI DWI PUTRA

STUDENT NUMBER : 16101152610533

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISERS :

- 1. Gushelmi, S.Kom.,M.Kom.**
- 2. Irzal Arief Wisky, S.Kom.,M.Kom.**

ReOrder Point (ROP) is the inventory level, at which reorder must be done. The inventory model assumes that a company will wait until its inventory level reaches zero, before the company orders again and immediately the ordered items will be received. The time between placing an order or the delivery time can be fast or slow, so a reorder method is required. Difficulties in communication between the Martin Sport Shop Payakumbuh with its consumers is a barrier for consumers to ask about the details of existing items. Therefore, with the VB and MySql programming language, a stock system was created that allows consumers to interact directly with the store.

Keyword: ROP, MySQL.

ABSTRAK

**JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY
PADA TOKO MARTIN SPORT DENGAN
METODE RE-ORDER POINT (ROP) DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN
VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA : RIFQI DWI PUTRA
NO. BP : 16101152610533
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG : STRATA 1 (S1)
PENDIDIKAN
PEMBIMBING : 1. Gushelmi, S.Kom.,M.Kom.
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom.,M.Kom.**

ReOrder Point (ROP) adalah tingkat persediaan, dimana pemesanan kembali harus dilakukan. Model persediaan mengamsumsikan bahwa suatu perusahaan akan menunggu sampai tingkat persediaannya mencapai nol, sebelum perusahaan memesan kembali dan dengan seketika kiriman yang dipesan akan diterima. Waktu antara dilakukannya pemesanan atau waktu pengiriman bisa cepat atau lambat, sehingga perlu ditetapkan metode pemesanan kembali. Kesulitan dalam komunikasi antara pihak Toko Martin Sport Payakumbuh dengan konsumennya menjadi penghalang bagi konsumen untuk bertanya tentang perihal detail barang-barang yang ada. Oleh karena itu dengan bahasa pemrograman VB Dan MySql ini dibuatkanlah sebuah sistem *stok barang* yang memungkinkan konsumen untuk berinteraksi secara langsung dengan pihak toko.

Kata Kunci : ROP, MySQL.