

**PENINGKATAN EFISIENSI MANAJEMEN RANTAI PASOK MELALUI
PENGENDALIAN PERSEDIAAN *PERISHABLE PRODUCT* PADA V-
MART SWALAYAN BERDASARKAN KLASIFIKASI ABC**

Nama : Dessy Angela Queen
NIM : 1011510084
Pembimbing : Nugroho Priyo Negoro, S.T., S.E., M.T.
Pembimbing I : Atikah Aghdhi Pratiwi, S.T., M.T.

ABSTRAK

V-Mart Swalayan merupakan salah satu divisi usaha KWSG di bidang ritel. Dalam kesehariannya V-Mart Swalayan menjual beraneka ragam produk, bagian terpenting di swalayan ini adalah produk makanan dan minuman yang termasuk *perishable product*. V-Mart Swalayan menggunakan sistem *make to stock*, dimana terdapat ketidakpastian permintaan dan pasokan yang sangat tinggi. Masalah yang sering dihadapi dalam persediaan adalah berapa jumlah stok yang harus disediakan agar tidak terjadi *overstock* maupun *stockout* sehingga dapat meminimasi total biaya persediaan yang dikeluarkan.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan jumlah pemesanan yang optimal dalam mengendalikan persediaan *perishable product* pada V-Mart Swalayan berdasarkan klasifikasi produk sehingga diperoleh total biaya persediaan yang minimum. Metode yang digunakan adalah sistem pengendalian persediaan *continuous review* dan *periodic review*. Dari perbandingan masing-masing metode usulan dengan kondisi eksisting maka akan diambil metode yang dapat memberikan total biaya persediaan minimum. Hasil penelitian ini menunjukkan metode *continuous review* memberikan jumlah pemesanan yang optimal dengan *total cost* (TC) lebih rendah dibandingkan jika menggunakan metode *periodic review* dan kondisi eksisting.

Kata kunci: *Continuous Review*, Klasifikasi ABC, *Periodic Review*, *Perishable Product*, Sistem Pengendalian Persediaan

“Halaman ini sengaja dikosongkan”



IMPROVED SUPPLY CHAIN MANAGEMENT EFFICIENCY THROUGH PERISHABLE PRODUCT INVENTORY CONTROL ON V-MART SWALAYAN BASED ON ABC CLASSIFICATION

Name : Dessy Angela Queen
Student ID : 1011510084
Supervisor : Nugroho Priyo Negoro, S.T., S.E., M.T.
Co-Supervisor : Atikah Aghdhi Pratiwi, S.T., M.T.

ABSTRACT

V-Mart Swalayan is a business unit of KWSG in retail. Everyday V-Mart Swalayan sells a wide range of products, the most important part in this supermarket is food and beverage products includes perishable product. V-Mart Swalayan uses make to stock system, which has a very high uncertainty demand and supply. The most frequent problem found in inventory is how much stock should be provided to avoid overstock and stockout, so the total inventory cost can be minimized.

This research aims to determine the optimal order quantity in controlling perishable product inventory on V-Mart Swalayan based on product classification to obtain minimum total inventory cost. The method used in inventory control system of continuous review and periodic review. From the comparison of each proposed method and existing condition, then the method that can provide minimum total inventory cost will be chosen. The result of this research shows continuous review method provide the optimal order quantity with total cost (TC) lower than periodic review method and existing condition.

Keywords: *ABC Classification, Continuous Review, Inventory Control System, Periodic Review, Perishable Product*

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

