ANALISIS SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (Studi Kasus Pada Toko H. Imran)

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir penyelesaian pada program studi akuntansi fakultas ekonomi dan bisnis universitas muhamadiyah parepare

Oleh :

SYAHRUR H.IMRAN
NIM. 217 200 079

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

ANALISIS SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DANGAN METODE EOQ (STUDI KASUS PADA TOKO H. IMRAN)

Syahrul H. Imran
217 200 079

Berdasarkan SK Penetapan Pembimbing Nomor: 161/KEP/II.3.AU/B/1442H/2020M Telah di Pertahankan dihadapan Tim Penguji Pada Tanggal 16 November 2020 dan telah diperbaiki

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
Dr. Abdul Azis,SE.,M.Ak	Hj. Nurwani M, SE., M.Ak., Ak., CA
NBM : 848 994	NBM : 1287 341

Mengetahui :

Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare Dekan,	Program Studi Akuntansi Ketua,
Dr. Yadi Arodhiskara,SE.,M,Ak	Hasdiana, SE.,M.Ak
NBM : 848 995	NBM : 1213 431

PENGESAHAN KOMISI PENGUJI

ANALISIS SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DANGAN METODE EOQ (STUDI KASUS PADA TOKO H. IMRAN)

Syahrul H. Imran
217 200 079

Berdasarkan SK Penetapan Penguji Nomor :
217/KEP/II.3.AU/FEB/1443H/2022M Telah diujikan Pada Tanggal 18 Maret 2022
dan dinyatakan memenuhi syarat

I. PANITIA UJIAN

1	Ketua Pelaksana	Hasdiana, SE., M.Ak
2	Sekretaris Pelaksana	Fatimah, SE., M.Si., CTA., ACPA

II. PENGUJI

1	Ketua Penguji	Dr. Abdul Azis, SE., M.Ak
2	Anggota Penguji	Hj. Nurwani M, SE., M.Ak., Ak., CA
3	Anggota Penguji	Fitriani, SE., M.Si
4	Anggota Penguji	Yasri TArawiru, SE., M.Ak., Ak.,CA.,CTA.,ACPA

Mengesahkan :
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Parepare
Dekan,

Dr. Yadi Arodhiskara,SE.,M,Ak
NBM : 848 995

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Syahrur H. Imran
N I M	: 217 200 079
Program Studi	: Akuntansi
Judul Skripsi	:Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Barang Dengan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus Pada Toko H. Imran)
Dosen Pembimbing	: 1. Dr. Abdul Azis., SE., M.AK 2. Nurwani M, SE., M.AK., Ak., CA

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul tersebut diatas, saya tulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare yang seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat tertentu, saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan perundan-undangan yang berlaku.

Parepare, 2022



Syahrur H. Imran
NIM. 217 200 079

ABSTRAK

Syahrur H. Imran, 2021, dengan judul penelilitian “Analisis Sistem Persediaan Barang dagang dagang menggunakan metode *Economic Order Quantity* (Studi Kasus Pada Toko H. Imran) Tahun 2021” Pembimbing I Bapak Dr. Abdul Azis, SE., M. Ak dan pembimbing II Ibu Nurwani M, SE., M.Ak., Ak., CA Skripsi Program Studi Akuntansi Keuangan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare (UMPAR). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah kuantitas opptimal untuk setiap pemesanan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity (*EOQ) dan *Total Inventory Cost* serta untuk mengetahui kapan dilakukan *Reorder Point* dan berapa biaya persediaan pengamanan (*Safety Cost).* Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu interview dan dokumentasi. Populasi dan sample yang digunakan dalam penelitian ini adalah Beberapa Barang merek “Kramindo”. Dari hasil penelitian dapat dikatakan jumlah pesanan piring yang optimal sebesar 131 lusin dan waktu frekuensi pemesanan sebanyak 9 kali dengan jarak pemesanan 40 hari. Pemesanan kembali piring dilakukan pada saaat persediaan barang sebesar 22 lusin. Dan jumlah persediaan maksimum adalah 166 lusin. Jumlah mangkok yang optimal sebesar 104 dan frekuensi pemesanan sebanyak 9 kali dengan jarak pemesanan 40 hari. Pemesanan kembali Mangkok dilakukan saat persediaan barang sebesar 19 lusin, dengan jumlah persediaan maksimum adalah 144. Jumlah piring kue yang optimal setiap kali pemesanan sebanyak 68 lusin dengan frekuensi pemesanan sebanyak 12 kali dengan jarak pemesanan 30 hari. Pemesanan kembali piring kue ketika persediaan sebesar 16 lusin dan persediaan maksimum sebanyak 98 lusin. Jumlah pemesanan cangkir yang optimal sebanyak 84 lusin dengan frekuensi pemesanan sebanyak 13 kali dengan jarak pemesanan 28 hari. Pemesanan kembali dilakukan ketika persediaan mencapai 21 lusin. Dan Persediaan maksebanyak 119.

Kata Kunci : *Persediaan, EOQ, ROP*

ABSTRACT

Syahrur H. Imran, 2021, with the research title "Analysis of the Merchandise Inventory System using the Economic Order Quantity method (Case Study at H. Imran Stores) in 2021" Advisor II Mr. Dr. Abdul Azis, SE., M. Ak and Advisor II Mrs. Nurwani M, SE., M.Ak.,Ak.,CA. Thesis of Management Financial Accounting Study Program Faculty of Economics and Business, University of Muhammadiyah Parepare (UMPAR). This study aims to determine the optimal quantity for each order using the Economic Order Quantity (EOQ) and Total Inventory Cost methods as well as to find out when the reorder point is carried out and how much the security inventory costs (Safety Cost). The data collection techniques used in this research are interviews and documentation. The population and sample used in this study were "Kramindo" plates. From the results of the study, it can be said that the optimal number of plate orders is 131 dozen and the time frequency of ordering is 9 times with an ordering distance of 40 days. Plate reordering is done when inventory is 22 dozen. And the maximum stock quantity is 166 dozen. The optimal number of bowls is 104 and the frequency of ordering is 9 times with an order distance of 40 days. Bowl reordering is done when the inventory is 19 dozen, with a maximum inventory of 144. The optimal number of cake plates for each order is 68 dozen with an order frequency of 12 times with an order distance of 30 days. Reorder cake plates when stock is 16 dozen and maximum stock is 98 dozen. The optimal number of cup orders is 84 dozen with an order frequency of 13 times with an ordering distance of 28 days. Reorders are placed when supplies reach 21 dozen. And the maximum inventory is 119.

Keywords : Supply, EOQ, ROP

KATA PENGANTAR

Assalamu alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur ke Hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul **"Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Barang Dengan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus Pada Toko H. Imran)"**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan berupa bimbingan, saran maupun dorongan moral dan materil dalam proses penyusunan skripsi ini sehingga penulis mampu menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada

1. Bapak Dr. H. Muhammad Nasir S, M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare
2. Bapak Dr. Yadi Arodhiskara, SE., M.Ak selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare
3. Bapak Dr. Abdul Azis, SE., M. Ak Selaku Pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan saran-saran hingga akhir penulisan skripsi ini
4. Ibu Nurwani M, SE., M. Ak., Ak CA selaku pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu dan memberikan petunjuk dalam penyusunan skripsi ini
5. Ibu Hasdiana, SE., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare
6. Seluruh Dosen dan Dosen Penguji serta Staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare
7. Secara khusus, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga dan setulus-tulusnya kepada Ayahanda H. Imran Saleh dan Ibunda Hj. Nur Cahaya tercinta yang memberikan kasih sayang, bimbingan, do'a sehingga penulis mendapat kemudahan dalam menyelesaikan studi di Universitas Muhammadiyah Parepare, serta perhatian yang tulus kepada penulis.

8. Seluruh teman-teman tanpa terkecuali di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Parepare angkatan 2017, yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semiga Allah SWT selalu melimpahkan karunia-Nya dan membalas semua amal baik, dan pengorbanan yang telah diberikan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khaerat

Wassalamu Alaikum Wr. Wb

Parepare,……

Syahrur H. Imran

DAFTAR ISI

SAMPUL ..... **i**
SURAT PERSETUJUAN ..... **iii**
PENGESAHAN KOMISI PENGUJI ..... **iv**
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ..... Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 6
C. Tujuan 7
D. Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
A. Kajian Teori 8
1. Persediaan 8
2. Sistem Pencatatan Persediaan 11
3. Manajemen Persediaan 13
4. Pengendalian Persediaan 15
5. Analisis Persediaan menggunakan Analisis EOQ 17
6. Persediaan Pengaman (Safety Stock) 19
7. Titik Pemesanan Kembali/ *ReOrder Point* 19
*8. Total Inventory Cost (*TIC) 20
B. Penelitian Terdahulu 21
C. Kerangka Konseptual 22
D. Hipotesis Penelitian 23
BAB III METODE PENELITIAN **24**

A. Iokasi dan Waktu Penelitian 24
B. Populasi dan Sample 24
C. Definisi Operaasional 24
D. Teknik Pengumpulan Data 25
E. Jenis dan Sumber Data 25
F. Teknik Analisis Data 25
BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN 26
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 28
A. Analisis Pembahasan 28
B. Pembahasan 38
BAB VI PENUTUP 41
A. Simpulan 41
B. Saran 41
DAFTAR PUSTAKA 42
LAMPIRAN 44

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul	
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	21
Tabel 5.1	Jumlah Pembelian tahun 2021.....	28
Tabel 5.2	Penggunaan Barang, Harga per Unit dan Biaya Pemesanan pada Toko H. Imran	29
Tabel 5.3	Data EOQ, *Safety Cost, ReOrder Point,* dan *Maximum inventory* Toko H. Imran`	36
Tabel 5.4	Data EOQ, Safety stock, ROP. Maximum inventory, TIC toko H. Imran	38

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul	Hal
Gambar 2.1	Kerangka konseptual	22

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Judul	Hal
Lampiran 1	Surat Izin Penelitian	45
Lampiran 2	Wawancara	46
Lampiran 3	Data Jumlah Pembelian	47
Lampiran 4	Data Jumlah Penjualan	48
Lampiran 5	Harga Barang	49
Lampiran 6	Lembar Publish Jurnal	50
Lampiran 7	Surat Penelitian	51
Lampiran 8	Lembar Konsultasi Bimbingan Proposal	52
Lampiran 9	Lembar Berita Acara Seminar Proposal	54
Lampiran 10	Lembar Persetujuan Perbaikan Proposal	57
Lampiran 11	Lembar Konsultasi Bimbingan Hasil	58
Lampiran 12	Lembar Berita Acara Seminar Hasil	60
Lampiran 13	Lembar Persetujuan Perbaikan Hasil	64
Lampiran 14	Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi	64
Lampiran 15	SK Dosen Pembimbing	65
Lampiran 16	Undangan Menguji	73
Lampiran 17	SK Dosen pembimbing Skripsi	75
Lampiran 18	Lampiran Persetujuan Rekomendasi Perbaikan Skripsi	78