

**Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Pendekatan
Economic Order Quantity (EOQ)
(Studi kasus : Home Industry Kaus Kaki)**

SKRIPSI

Oleh :
Haridhsah Hilmi Septiawan
201710325114



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Pendekatan Economic Order Quantity (EOQ) (Studi Kasus : Home Industry Kaus Kaki)

Nama Mahasiswa : Haridhsah Hilmi Septiawan

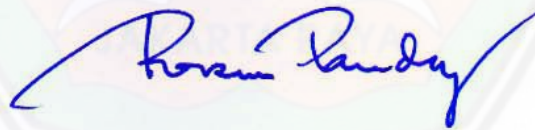
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710325114

Program Studi/ Fakultas : Manajemen/ Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 02 Februari 2021

Jakarta, 10 Februari 2021

MENYETUJUI,
Pembimbing



Dr. Rorim Panday, M.M., M.T.
NIDN 0425025801

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Pendekatan Economic Order Quantity (EOQ) (Studi Kasus : Home Industry Kaus Kaki)

Nama Mahasiswa : Haridhsah Hilmi Septiawan

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710325114

Program Studi/ Fakultas : Manajemen/ Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 02 Februari 2021

Jakarta, 10 Februari 2021

MENGESAHKAN,

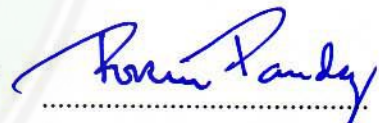
Ketua Tim Penguji : Supardi, S.T., M.M.
NIDN 0403047601



Penguji I : Ery Teguh Prasetyo, S.E., M.M.
NIDN 0305037705



Penguji II : Dr. Rorim Panday, M.M., M.T.
NIDN 0425025801



MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Manajemen



M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.
NIDN : 0325057908

Dekan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Istianingsih, M.S.Ak., CA.CSRA., CACP.
NIDN : 0318107101

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa

Skripsi yang berjudul : Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Pendekatan Economic Order Quantity (EOQ) (Studi kasus : Home Industry Kaus Kaki)

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Saya memberi izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya .

Jakarta, 11 Februari 2021

Yang membuat pernyataan



Haridhsah Hilmi Septiawan

201710325114

Abstrak

Haridhsah Hilmi Septiawan. 201710325114. Analisis pengendalian persediaan dengan pendekatan *Economic Order Quantity* (studi kasus : *home industry* kaus kaki). Penelitian ini bertujuan untuk mengukur frekuensi pembelian bahan baku dan pada *Home Industry* Kaus Kaki dengan membandingkan metode EOQ dengan metode Actual perusahaan. Serta untuk mengetahui apakah metode EOQ efektif untuk diterapkan pada perusahaan *Home Industry* kaus kaki. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa catatan, laporan serta dokumentasi perusahaan periode 2017,2018 hingga 2019 yang diberikan oleh pemilik *Home Industry* Kaus Kaki dengan cara Observasi, Wawancara, Dokumentasi, dan Studi Literatur. Sedangkan pada data pemakaian, harga bahan baku dan data pembelian bahan baku didapatkan dari catatan perusahaan. Teknik Analisis data dalam penelitian ini memakai rumus pemesanan ekonomis, standart devisiasi dan *safety stock*, THC, TOC, dan TIC. Kesimpulan dari penelitian ini Metode EOQ efektif untuk diterapkan pada perusahaan *home industry* kaus kaki karena dapat mengendalikan persediaan lebih efisien karena dapat meminimumkan biaya persediaan.

Kata Kunci : EOQ, Safety Stock, TOC, THC,TIC



Abstract

Haridhsah Hilmi Septiawan. 201710325114. *Inventory control analysis using the Economic Order Quantity approach (case study: socks home industry). This study aims to measure the frequency of purchasing raw materials and the Home Industry Socks by comparing the EOQ method with the company's actual method. And to find out whether the EOQ method is effective to be applied to the hosiery home industry company. The data used in this study are in the form of notes, reports and company documentation for the period 2017,2018 to 2019 provided by the owner of the Socks Home Industry by means of observation, interview, documentation, and literature study. Meanwhile, the usage data, raw material prices and raw material purchase data are obtained from company records. The data analysis technique in this study used an economic order formula, standard deviation and safety stock, THC, TOC, and TIC. The conclusion of this research is that EOQ method is effective to be applied to socks home industry companies because it can control inventory more efficiently because it can minimize inventory costs.*

Keywords : EOQ, Safety Stock, TOC, THC,TIC



Kata pengantar

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah ridlo serta karunian-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi yang berjudul: “Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Pendekatan Economic Order Quantity (EOQ) (Studi kasus : Home Industry Kaus Kaki)” dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat penyelesaian study SI Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen (SM.).

Penyelesaian tugas akhir ini berjalan dengan lancar berkat bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu pada kesempatan kali ini disampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Ir jen Pol. (Purn) Dr. Drs. H. Bambang Karsono, S.H., M.M, selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
2. Ibu Dr. Istianingsih, M.S.Ak., CA., CSRA., CMA., CBV, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak M. Fadhli Nursal, S.E., M.M, selaku Kepala Program Studi Manajemen.
4. Dr. Ir. Raden Achmad Harianto, M.M, selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas 7A3 Manajemen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
5. Dr. Rorim Panday ST., MM selaku dosen pembimbing yang dengan sabar meluangkan waktu dan pemikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan tugas akhir.
6. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan dukungan doa, semangat, dan kasih sayang yang selalu dipanjatkan kepada penulis
7. Kepada para dosen pengajar Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan ilmunya dalam pengajaran ilmu Manajemen
8. Kepada jajaran pengurus perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang selalu membantu dalam mencari sumber refrensi sebagai bahan belajar.
9. Kepada para jajaran fakultas ekonomi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang membantu dalam pengurusan akademik bagi para mahasiswa.

10. Kepada pihak *Home Industry* Kaus Kaki yang telah mengizinkan perusahaan sebagai objek penelitian.
11. Teman Teman kelas 7A3 Manajemen yang selalu memberikan dukungan dan semangat yang tiada hentinya.
12. Teman teman sekolah dasar yang selalu mendukung dan memberikan motivasi.
13. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Jakarta, 11 Februari 2021

Penulis



Haridhsah Hilmi Septiawan

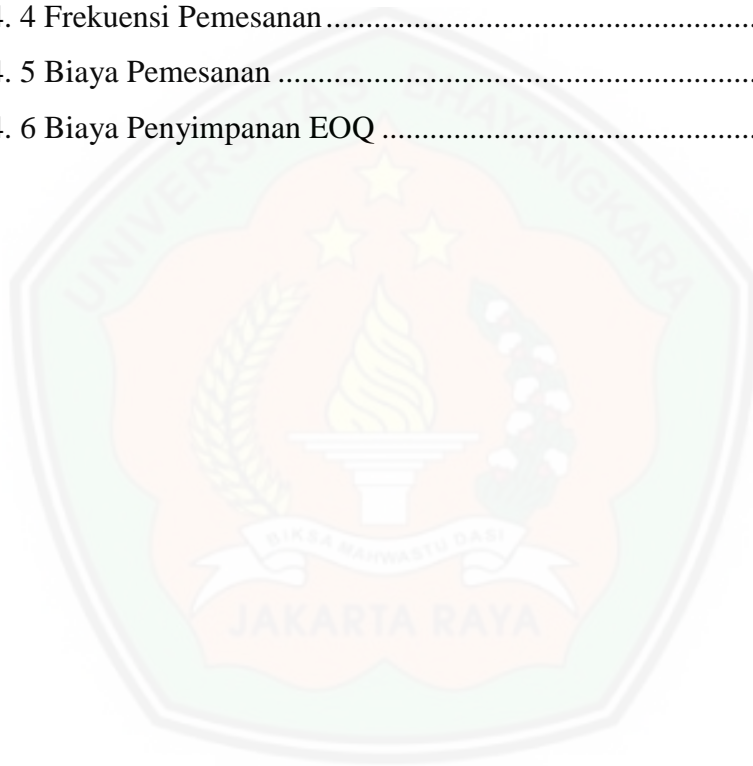
Daftar isi

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata pengantar.....	vii
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan permasalahan	8
1.3 Tujuan penelitian	8
1.4 Manfaat penelitian	9
1.5 Batasan masalah	9
1.6 Sistematika penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Persediaan	11
2.1.2 Bahan Baku.....	18
2.1.3 Metode EOQ (Economic Order Quantity).....	19
2.1.4 Pajak Pertambahan Nilai.....	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	23
2.3 Model Konseptual	27
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Desain Penelitian	29
3.2 Tahapan Penelitian	30
3.3 Operasional Variabel.....	31
3.4 Waktu dan Tempat	32

3.5 Teknik Pengambilan Data	32
3.6 Metode analisis data	33
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Deskripsi Perusahaan	37
4.2. Perhitungan Biaya – biaya.....	37
4.2.1. Biaya Pemesanan Actual	37
4.2.2. Biaya Penyimpanan Actual.....	38
4.3 Perhitungan Economic Order Quantity (EOQ)	39
4.3.1 Ecomic Order Quantity	39
4.4. Frekuensi Pemesanan.....	40
4.4.1 Perhitungan Frekuensi Pemesanan	40
4.5. Safety Stock & Re Order Point	41
4.5.1 Perhitungan Safety Stock.....	41
4.5.2 Perhitungan Re Order Point.....	43
4.6 Total Biaya Biaya EOQ.....	44
4.6.1 Total Biaya pemesanan EOQ.....	44
4.6.2 Total Biaya Penyimpanan	45
4.6.3 Total biaya Inventory Cost	46
4.6.4 perbandingan prosedur Actual dengan EOQ	47
BAB V PENUTUP	52
4.1 Kesimpulan.....	52
4.2 SARAN	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56

Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Data Pembelian Bahan Baku	3
Tabel 1. 2 Penggunaan Bahan Baku Pertahun	3
Tabel 1. 3 Harga Bahan Baku Per kilogram	4
Tabel 1. 4 Data Pemakaian Bahan Baku Perlusin.....	4
Tabel 1. 5 Penjualan Kaus kaki.....	5
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	23
Tabel 4. 1 Biaya Pemesanan Total.....	37
Tabel 4. 2 Biaya Penyimpanan Actual.....	38
Tabel 4. 4 Frekuensi Pemesanan.....	41
Tabel 4. 5 Biaya Pemesanan	45
Tabel 4. 6 Biaya Penyimpanan EOQ	45



Daftar gambar

Gambar 2. 1 Metode EOQ	20
Gambar 2. 2 Model Konseptual	27
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	30



Daftar Lampiran

Lampiran 1 : Catatan Pembelian 2017.....	53
Lampiran 2 : Data Pembelian 2018.....	54
Lampiran 3 : Data Pembelian 2019.....	55
Lampiran 4 : Hasil Olah Data Excel Standart Devisiasi 2017.....	56
Lampiran 5 : Hasil Olah Data Excel Standart Devisiasi 2018.....	58
Lampiran 6 : Hasil Olah Data Excel Standart Devisiasi 2019.....	60
Lampiran 7 : Foto Produk Benang Spandex, Polyster, PE dan Karet.....	62
Lampiran 8 : Uji Plagiarisme.....	63
Lampiran 9 : Uji Refrensi Skripsi.....	64

