

**ANALISIS METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)
PADA MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG DAGANG
DI TOKO *COSPLAY* DEIMARU**

**(Studi Kuantitatif Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada
Manajemen Persediaan Barang Dagang Toko *Cosplay* DeiMaru)**

SKRIPSI

**Oleh:
Ricky Setya Budi
201810325263**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ)
dalam Pengelolaan Persediaan di Toko Cosplay DeiMaru

Nama Mahasiswa : Ricky Setya Budi

Nomor Pokok : 201810325263

Program Studi / Fakultas : Manajemen / Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 24 Juli 2024

Jakarta, 30 Juli 2025

MENYETUJUI,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M


Dr. Dewi Sri Woelandari P.G., S.E., M.Sc

NIDN : 0327037641

NIDN : 0303017106

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Penerapan Metode Economic Order
Quantity (EOQ) dalam Pengelolaan
Persediaan di Toko Cosplay DeiMaru

Nama Mahasiswa : Ricky Setya Budi

Nomor Pokok : 201810325263

Program Studi / Fakultas : Manajemen / Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 24 Juli 2025
Jakarta, (30 Juli 2025)

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Cahyadi Husadha, S.E., M.M.
NIDN. 0304068209

Sekretaris Tim Penguji : Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M.
NIDN. 0327037601

Penguji : Dody Kurniawan, S.E., M.M.
NIDN. 0319087903

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Manajemen

Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M.

NIDN. 0327037601

Dekan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Dr. Yayan Hendayana, S.E., M.M.

NIDN. 0318087101

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul "*Analisis Penerapan Metode Economic Order Quantity (EOQ) dalam Pengelolaan Persediaan di Toko Cosplay DeiMaru*" Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ilmiah 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, 30 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan



Ricky Setya Budi

201810325263

ABSTRAK

Ricky Setya Budi, 201810325263. Analisis Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam Pengelolaan Persediaan di Toko *Cosplay DeiMaru*.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam pengelolaan persediaan barang dagang di Toko *Cosplay DeiMaru*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan data tahun 2024 terhadap empat jenis barang utama barang dagang yaitu Gantungan Kunci, *Kimono*, Figurin, dan Pedang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan metode EOQ mampu menurunkan total biaya persediaan secara signifikan dibandingkan dengan metode aktual yang digunakan oleh toko. Terdapat hasil efisiensi dari penerapan metode EOQ untuk barang dagang Gantungan Kunci sebesar Rp 2.348.001, *Kimono* sebesar Rp 1.466.516, Figurin sebesar Rp 1.623.641, dan Pedang sebesar Rp 2.472.066, dengan adanya tambahan data *Safety Stock* dan *Reorder Point* per barang dagang. Dengan demikian, penerapan penerapan metode EOQ dengan adanya tambahan *Safety Stock* dan *Reorder Point* dapat meningkatkan efisiensi biaya dan membantu pengambilan keputusan yang lebih tepat dalam pengelolaan persediaan barang dagang. Perlu adanya sistem informasi manajemen persediaan yang lebih terintegrasi serta pelatihan karyawan dalam memahami dan menerapkan metode EOQ secara berkala

Kata Kunci: *Economic Order Quantity*, Manajemen Persediaan, Efisiensi Biaya, Optimalisasi Persediaan, *Safety Stock*, *Reorder Point*

ABSTRACT

Ricky Setya Budi, 201810325263. Analysis of the Application of the Economic Order Quantity (EOQ) Method in Inventory Management at Cosplay Store DeiMaru.

This study aims to analyze the effectiveness of applying the Economic Order Quantity (EOQ) method in managing the inventory of goods at Cosplay Store DeiMaru. This research uses a descriptive quantitative approach with 2024 data on four main product types: Keychains, Kimonos, Figurines, and Swords. The results indicate that the application of the EOQ method significantly reduces total inventory costs compared to the actual method used by the store. Efficiency improvements from applying the EOQ method are observed in the following product categories: Keychains with a saving of IDR 2,348,001, Kimonos IDR 1,466,516, Figurines IDR 1,623,641, and Swords IDR 2,472,066, with the inclusion of Safety Stock and Reorder Point data for each product. Therefore, the application of the EOQ method, along with the addition of Safety Stock and Reorder Points, can improve cost efficiency and assist in making more accurate decisions in inventory management. The need for a more integrated inventory management information system and periodic employee training on understanding and implementing the EOQ method is essential.

Keywords: Economic Order Quantity, Inventory Management, Cost Efficiency, Inventory Optimization, Safety Stock, Reorder Point.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Penerapan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam Pengelolaan Persediaan di Toko *Cosplay DeiMaru*”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Ekonomi Fakultas Manajemen dan Bisnis di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin selesai tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, saran, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini berlangsung. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada pihak diantaranya:

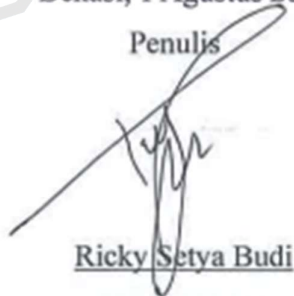
1. Bapak Inspektur Jendral Polisi (Purn) Prof. Dr. Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M., Ph.D., D.Crim, (Honoris Causa) selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Bapak Dr. Yayan Hendayana, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
3. Ibu Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M selaku Ketua Program Studi Manajemen.
4. Sekali lagi kepada Ibu Dr. Dovina Navanti, S.T., M.M selaku juga Dosen Pembimbing skripsi penulis, terimakasih sudah meluangkan banyak waktu, tenaga, pikiran dan juga memberikan semangat, motivasi, bantuan, dan bimbingan kepada penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Dewi Sri Woelandari Pantjolo Giningroem, S.E., M.Sc selaku Dosen Pembimbing skripsi juga sebagai Dosen Pembimbing Akademik penulis, terimakasih sudah meluangkan banyak waktu, tenaga, pikiran dan juga memberikan semangat, motivasi, bantuan, dan bimbingan kepada penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Untuk kedua orang tua penulis Ibu Sumarsi dan Bapak Suprih Budiono yang telah memberikan kasih sayang, doa, semangat, nasehat, pengorbanan, dan kesabaran maupun materi yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Untuk kedua orang tua penulis selama tinggal dan hidup di Bekasi, Bapak Suyanto dan Ibu Rusmini yang telah memberikan kasih sayang, semangat, doa, nasehat, kesabaran, dan materi yang tak ternilai sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Untuk keluarga besar Toko *Cosplay DeiMaru*, terutama Mas Adi Sulisty, Nenek Susilah, Ibu Pujiati, Bapak Agus Mulatdi dan Mba Puji Livianah yang telah membantu penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
9. Untuk teman-teman, sahabat, dan orang spesial yang telah memberikan semangat dan dukungan selama proses menyelesaikan skripsi.

Akhir kata, masih banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini, penulis memiliki harapan agar penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca, terkhusus dalam bidang manajemen. Penulis juga mengharapkan masukan dan kritikan yang membangun apabila terjadi kesalahan dalam penulisan skripsi ini.

Bekasi, 1 Agustus 2025

Penulis


Ricky Setya Budi

201810325263

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	8
1.5 Sistematika Tugas Akhir	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Telaah Teoritis	10
2.1.1 Manajemen Persediaan dalam Konteks Bisnis Ritel.....	11
2.1.2 Konsep <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	12
2.1.3 Relevansi EOQ dalam Manajemen Persediaan Toko Cosplay DeiMaru	15
2.2 Telaah Empiris.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Desain Penelitian.....	21
3.1.1 Tempat Penelitian.....	21
3.1.2 Waktu Penelitian	21
3.1.3 Metode Penelitian.....	22
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Sumber Data	22

3.3 Kerangka Konseptual	24
3.4 Teknik Analisis Data	25
BAB IV PEMBAHASAN.....	26
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	26
4.1.1 Sejarah Berdirinya Toko <i>Cosplay</i> DeiMaru.....	26
4.1.2 Keadaan Umum Perusahaan	27
4.1.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas.....	27
4.2 Data dan Pembahasan	30
4.2.1 Data Pembelian, Penjualan, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Barang Gantungan Kunci pada Tahun 2024	30
4.2.2 Data Pembelian, Penjualan, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Barang <i>Kimono</i> pada Tahun 2024	33
4.2.3 Data Pembelian, Penjualan, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Barang Figurin pada Tahun 2024	35
4.2.4 Data Pembelian, Penjualan, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Barang Pedang pada Tahun 2024	38
4.3 Analisis Data	40
4.3.1 Analisis Data Dengan Perhitungan Metode EOQ, Safety Stock, ROP, dan Total Biaya Persediaan dalam Manajemen Persediaan Barang Dagang Gantungan Kunci pada Toko <i>Cosplay</i> DeiMaru	41
4.3.2 Analisis Data Dengan Perhitungan Metode EOQ, Safety Stock, ROP, dan Total Biaya Persediaan dalam Manajemen Persediaan Barang Dagang <i>Kimono</i> pada Toko <i>Cosplay</i> DeiMaru.....	47
4.3.3 Analisis Data Dengan Perhitungan Metode EOQ, Safety Stock, ROP, dan Total Biaya Persediaan dalam Manajemen Persediaan Barang Dagang Figurin pada Toko <i>Cosplay</i> DeiMaru.....	53
4.3.4 Analisis Data Dengan Perhitungan Metode EOQ, Safety Stock, ROP, dan Total Biaya Persediaan dalam Manajemen Persediaan Barang Dagang Pedang pada Toko <i>Cosplay</i> DeiMaru.....	59
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Persediaan Barang Dagang Periode Tahun 2024.....	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	16
Tabel 4.1 Struktur Organisasi Toko Cosplay DeiMaru	29
Tabel 4.2 Data Pembelian dan Penjualan Barang Gantungan Kunci pada Tahun 2024.....	30
Tabel 4.3 Biaya Pemesanan Gantungan Kunci Tahun 2024	31
Tabel 4.4 Biaya Penyimpanan Gantungan Kunci Tahun 2024.....	32
Tabel 4.5 Data Pembelian dan Penjualan Barang Kimono pada Tahun 2024.....	33
Tabel 4.6 Biaya Pemesanan Kimono Tahun 2024.....	34
Tabel 4.7 Biaya Penyimpanan Kimono Tahun 2024.....	35
Tabel 4.8 Data Pembelian dan Penjualan Barang Figurin pada Tahun 2024	35
Tabel 4.9 Biaya Pemesanan Figurin Tahun 2024	36
Tabel 4.10 Biaya Penyimpanan Figurin Tahun 2024	37
Tabel 4.11 Data Pembelian dan Penjualan Barang Pedang pada Tahun 2024	38
Tabel 4.12 Biaya Pemesanan Pedang Tahun 2024	39
Tabel 4.13 Biaya Penyimpanan Pedang Tahun 2024	40
Tabel 4.14 Data Perbandingan Perhitungan Gantungan Kunci EOQ dengan Aktual Perusahaan.....	46
Tabel 4.15 Perbandingan Perhitungan Kimono EOQ dengan Aktual Perusahaan	52
Tabel 4.16 Perbandingan Perhitungan Figurin EOQ dengan Aktual Perusahaan .	58
Tabel 4.17 Perbandingan Perhitungan Pedang EOQ dengan Aktual Perusahaan .	64

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	24
--------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Plagiarisme

Lampiran 2. Uji Referensi Skripsi

Lampiran 3. Daftar Riwayat Mahasiswa

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Mahasiswa

