

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG
DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA
TOKO SELO**



TUGAS AKHIR

OLEH:

SATRIA BAGASKARA SETIADI

NIM 21030069

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUTANSI

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul:

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG
DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA TOKO
SELO

Oleh mahasiswa:

Nama : Satria Bagaskara Setiadi


NIM : 21030069

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu
pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

Tegal, Juli 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II



Bahri Kamal, SE, M.M.CMA
NIPY. 05.015.218



Fitri Amaliyah, SE, M.Ak, Ak
NIPY. 11.011.092

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul:

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN
METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA TOKO SELO




Oleh:

Nama : Satria Bagaskara Setiadi
NIM : 21030069
Program Studi : Akuntansi
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, Juli 2024

1. Dr. Hesti Widianti, SE., M.Si
Ketua Penguji
2. Ririh Sri Harjanti, SE., M.M
Anggota Penguji I
3. Fitri Amaliyah, SE, M.Ak, Ak
Anggota Penguji II


.....

.....

.....

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dr. Yeni Pratiwi Sari, M.Si., Ak. CA
NIPY. 009.011.063

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA)

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA TOKO SELO”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi.

Tegal, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



SATRIA BAGASKARA SETIADI

NIM 21030069

**HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertandatangan di bawahini, saya:

Nama : Satria Bagaskara Setiadi

NIM : 21030069

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG DENGAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA TOKO SELO".

Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya keinternet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Tegal, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



SATRIA BAGASKARA SETIADI

21030069

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk:

1. Tugas akhir ini adalah persembahkan kecil dari saya untuk kedua orang tua saya. Terimakasih kepada Bapak Suharto dan Ibu Khodijah yang selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik, dan menyisihkan finansialnya, sehingga saya bisa menyelesaikan masa studi tepat pada waktunya kalian sangat berarti bagi saya.
2. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada kedua kakak saya Arif Budi Setiadi dan Ramadhani Setiadi Putri yang telah memberikan semangat dan semoga kita semua menjadi anak yang dibanggakan kedua orang tua.
3. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk Dosen Pembimbing saya Bapak Bahri Kamal dan Ibu Fitri Amaliyah yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada teman seperjuangan, yang telah menemani dalam setiap proses, belajar bersama, berdiskusi, dan berbagi cerita. Terima kasih atas kebersamaan dalam menghadapi suka dan duka dalam perjalanan akademik ini. Tanpa kalian, perjalanan ini akan terasa lebih berat dan sunyi.
5. Untuk para sahabat saya yang ada di grup “ Pejuang Revisi “ yaitu Rafi Syaefudin, Dhita Aulya Agustin, Reny Seftiana, Meida Nisa Dilla, dan Nur Muallifah yang selalu mendukung saya disaat mengalami masa – masa sulit atau hal buruk apapun itu, terima kasih saya sangat bersyukur memiliki sahabat seperti kalian semoga persahabatan kita sampai waktu yang tidak bisa dihitung.

6. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Satria Bagaskara Setiadi. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini melewati banyaknya rintangan hidup yang tidak tertebak adanya. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan proses tugas akhir ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Bagus. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan sendiri, semoga jiwamu selalu menjadi bagian dari hal-hal baik di alam semesta.

HALAMAN MOTTO

" Terkadang yang membuatmu gelisah bukanlah musibah yang mengujimu tetapi, bahasa rindu Allah SWT yang gagal kau pahami. "

(Habib Ali Zaenal Abidin Alkaff)

“ Tuhanmu, tidak meninggalkanmu dan tidak membencimu”

(Q.S Ad-Dhuha : 3)

“ Perbaiki sholatmu, maka Allah akan memperbaiki hidupmu. Hai orang-orang beriman jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. ”

(Q.S Al-baqarah : 153)

" Ketika Allah mengetahui kesungguhan niat dari seseorang hamba, maka Allah akan membimbingnya untuk memperbaiki keadaan dirinya. "

(Syekh Ibrahim Al Khalifah)

" Shalat adalah inti amalan kita yang bisa merubah alur kehidupan kita dunia akhirat, shalat kunci kebahagiaan, shalat kunci kesuksesan, shalat kunci datangnya rahmat Allah SWT. "

(Ust. Adi Hidayat)

" Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri ”

(Baskara Putra)

" Tidak ada mimpi yang gagal, yang ada hanyalah mimpi yang tertunda. Cuman sekiranya kalau teman-teman merasa gagal dalam mencapai mimpi jangan khawatir, mimpi-mimpi lain bisa diciptakan "

(Windah Basundara)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, Rahmat, hidayah dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ Analisis Pengendalian Barang Dagang Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Toko Selo”. Penulisan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk melaksanakan sidang Tugas Akhir pada Pogram Studi DIII Akuntansi di Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari materi atau non materi. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Agung Hendarto,SE.,MA. Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Dr. Yeni Priatna Sari, SE., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Program Studi DIII AKuntansi Politeknik Harapan Bersama.
3. Bapak Bahri Kamal, SE, MM selaku dosen pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan, membimbing dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini yang senantiasa memberikan motivasi dan semangat selama masa perkuliahan.
4. Ibu Fitri Amaliyah. SE, M.Ak, Ak. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini yang senantiasa memberikan motivasi dan semangat selama masa perkuliahan.
5. Ibu Maslikha, selaku pemilik Toko Selo dan semua karyawan dan karyawan Toko Selo
6. Seluruh Dosen Politeknik Harapan Bersama Tegal yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari seluruh pihak yang membaca agar menjadi sarana evaluasi untuk kedepannya. Penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini dapat membawa manfaat bagi berbagai pihak yang membaca tugas akhir ini. Akhir kata, sekali lagi mengucapkan terima kasih.

Tegal, Juli 2024

Satria Bagaskara Setiadi

21030069

ABSTRAK

Satria Bagaskara Setiadi ,2024. Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada Toko Selo. Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing 1: Bahri Kamal, SE, MM ; Pembimbing II : Fitri Amaliyah. SE, M.Ak, Ak

Model persediaan yang paling banyak digunakan adalah model kuantitas pesanan ekonomis. Metode *Economic Order Quantity* merupakan pengendalian untuk menentukan jumlah persediaan, pemesanan kembali yang optimal dan meminimalkan biaya pemesanan serta biaya penyimpanan. Toko Selo merupakan salah satu UMKM jenis mikro yang bergerak di bidang distributor sembako seperti beras. Beras rojo lele merupakan produk yang memiliki penjualan yang lebih tinggi dibandingkan produk lain, maka Toko Selo harus dapat merencanakan pengelolaan persediaan barang dagang dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengendalian persediaan barang dagang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada Toko Selo. Penelitian ini termasuk jenis data kuantitatif dengan sumber data sekunder yang berupa Data Persediaan, Data Pembelian Barang Dagang, Data Penjualan Brang Dagang, Data Komponen Biaya Penyimpanan, dan Data Komponen Biaya Pemesanan Pada Tahun 2022. Hasil Penelitian ini setelah melakukan perhitungan menunjukkan perusahaan harus melakukan jumlah pemesanan barang dagang sebesar 1.627 Kg untuk setiap pemesanan dengan jumlah pemesanan 6 kali dalam satu tahun. Dengan total biaya persediaan (*Total Inventory Cost*) sebesar Rp. 2.161.540. Dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang memiliki tingkat keakuratan perhitungan yang lebih baik daripada metode konvensional. Maka kesimpulannya menggunakan metode EOQ hasilnya lebih efisien dan untuk mencapai tujuan penelitian ini sebaiknya perusahaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

Kata Kunci : Persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Total Inventory Cost*

ABSTRACT

Setiadi, Satria Bagaskara 2024. *Analysis of Merchandise Inventory Control Using the Economic Order Quantity (EOQ) Method. Accounting Associate Degree Study Program Harapan Bersama Polytechnic. Advisor: Bahri Kamal, SE, MM; Co-Advisor : Fitri Amaliyah. SE, M.Ak, Ak*

The most widely used inventory model is the economic order quantity model. The Economic Order Quantity method is a control to determine the optimal amount of inventory, backorders and minimize ordering costs and storage costs. Toko Selo is one of the micro MSMEs engaged in distributing basic necessities such as rice. Rojo Lele rice is a product that has higher sales than other products, so Toko Selo must be able to plan the management of trade goods inventory properly. This research aims to analyze the control of trade goods inventory using the Economic Order Quantity (EOQ) method at Toko Selo. This research includes quantitative data types with secondary data sources in the form of Inventory Data, Trade Item Purchase Data, Trade Item Sales Data, Storage Cost Component Data, and Ordering Cost Component Data in 2022. The results of this study after doing the calculation show that the company must place an order for 1,627 Kg of trade goods for each order with a total order of 6 times a year. With a total inventory cost (Total Inventory Cost) of Rp. 2,161,540. The Economic Order Quantity (EOQ) method has a better calculation accuracy than conventional methods. The conclusion is that using the EOQ method the results are more efficient and to achieve the objectives of this research the company should use the Economic Order Quantity (EOQ) method.

Keywords : *Inventory, Economic Order Quantity (EOQ), Total Inventory Cost*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA).....	iv
HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3.Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Kerangka Berpikir	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Persediaan.....	12
2.2. Pengendalian Persediaan	17
2.3. Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>) & Pemesanan Kembali	21
2.4. Total <i>Inventory Cost</i> (TIC).....	23
2.5. Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	23
2.6. UMKM	25

2.8. Peneletian Terdahulu	30
BAB III METODEDE PENELITIAN.....	36
3.1. Lokasi Penelitian	36
3.2. Waktu Penelitian	36
3.3. Jenis Data.....	36
3.4. Sumber Data	36
3.5. Metode Pengumpulan Data	37
3.6. Metode Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Gambaran Umum Toko Selo.....	43
4.2. Hasil Peneletian	48
4.3 Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Peneletian Terdahulu.....	30
Tabel 2 Persediaan Barang Dagang Periode 2022	48
Tabel 3 Data Penjualan Beras Rojo Lele	49
Tabel 4 Komponen Biaya Penyimpanan.....	50
Tabel 5 Komponen Biaya Pemesanan.....	51
Tabel 6 Perbandingan Metode Economic Order Quantity dengan metode perusahaan.....	56
Tabel 7 Hasil perhitungan beras dengan Metode EOQ.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	9
Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persediaan barang dagang beras rojo lele tahun 2022	65
Lampiran 2 Observasi dan Wawancara di Toko Selo	65
Lampiran 3 Pengiriman Pesanan Barang Dagang Beras Rojo Lele.....	66
Lampiran 4 Barang Dagang Beras Rojo Lele	66
Lampiran 5 Daftar Penjualan Beras Pada Toko Selo Pada Tahun 2022.....	67
Lampiran 6 Buku Bimbingan Laporan Tugas Akhir	69