

ANALISIS BIAYA PERSEDIAAN DENGAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY DI UD SAHABAT
SURABAYA



OLEH:

IRAWAN WIJAYA

3203019082

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

2022

**ANALISIS BIAYA PERSEDIAAN DENGAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY DI UD SAHABAT
SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan kepada

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Jurusan Akuntansi

OLEH:

IRAWAN WIJAYA

3203019082

JURUSAN AKUNTANSI

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA PERSEDIAAN DENGAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY DI UD SAHABAT
SURABAYA**

OLEH:

IRAWAN WIJAYA

3203019082

**Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji**

Pembimbing I,

(S. Tigor B. Tambunan)

NIDN. 0720027201

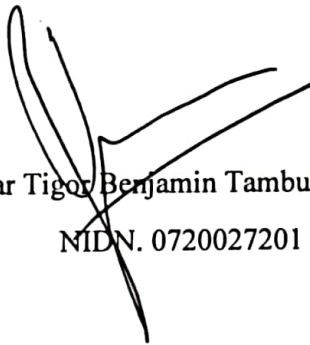
Tanggal:

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh : Irawan Wijaya NRP 3203019082

Telah Diuji pada tanggal 13 Januari 2023 dan dinyatakan lulus oleh tim penguji

Ketua tim Penguji:



(Dr. Sihar Tigor Benjamin Tambunan, ST., MM.)

NIDN. 0720027201

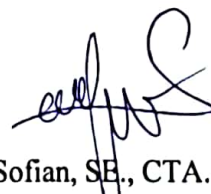
Mengetahui:



(Dr. Hendra Wijaya, S.Akt., M.M., CPMA)

NIDN.0718108506

Ketua Jurusan,



(Sofian, SE., CTA., ACPA.)

NIDN.0714098905

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Unika Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irawan Wijaya

NRP : 3203019082

Judul Skripsi : Analisis Biaya Persediaan dengan Metode *Economic Order Quantity* di UD Sahabat Surabaya

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya,

Yang menyatakan



(Irawan Wijaya)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang maha esa atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan Tuhan kepada pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Skripsi ini dibuat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Skripsi ini terselesaikan berkat bantuan dari berbagai kalangan mulai dari :

1. Keluarga : Mama, Kakak, dan Adik.
2. Sahabat dan teman : Evita Cleodora, Inge Stephanie, Tiarasari Ekklesia, Michael Ardi, Robert, Winston, Desiderius, Marcelino, Ravaellino, dan teman teman lainnya.
3. Dosen Pembimbing : Bapak Tigor Tambunan.
4. Dekan Fakultas Bisnis : Bapak Hendra Wijaya.
5. Kepala Prodi Akuntansi S1 : Bapak Sofian.
6. Dosen Wali : Ibu Dian Purnama Sari .
7. Bapak dan Ibu Dosen yang pernah mengajar penulis.

Bantuan yang telah diberikan berupa semangat, doa, dan materi pembelajaran dari awal penelitian hingga penelitian ini berakhir.

Akhir kata, terima kasih atas semua pihak yang telah membantu saya dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua kalangan masyarakat, Amin.

Surabaya, Desember 2022

(Irawan Wijaya)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	6
BAB 2	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Landasan Teori.....	8

2.1.1. Manajemen Persediaan	8
2.1.2. Efisiensi Biaya	14
2.1.3. Economic Order Quantity	16
2.2. Penelitian Terdahulu.....	19
2.3. Rerangka Konseptual	24
BAB 3	26
METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Desain Penelitian.....	26
3.2 Konsep Operasional	26
3.3 Jenis dan Sumber Data	26
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	26
3.5 Analisis Data	27
3.6 Flowchart Metode Penelitian.....	27
BAB 4	29
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	29
4.2 Karakteristik Informan Penelitian	29
4.3 Pengumpulan Data	29
4.4 Pengolahan Data.....	50
4.5 Hasil Analisis Data.....	60
BAB 5	68
SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN	68
5.1 Simpulan.....	68

5.2 Keterbatasan	69
5.3 Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 4.1 Data Permintaan Barang Untuk Penghitungan EOQ	43
Tabel 4.2 Harga Pembelian Dari Pemasok	39
Tabel 4.3 Data Biaya Pemesanan Dan Biaya Penyimpanan Per Tahun Selama Ini ...	47
Tabel 4.4 Hasil Penghitungan EOQ	55
Tabel 4.5 Penghitungan Waktu Antar Pesanan Menggunakan EOQ.....	58
Tabel 4.6 Perbandingan Waktu Antar Pemesanan EOQ Dengan Selama Ini	61
Tabel 4.7 Perbandingan Total Biaya Persediaan EOQ dengan Total Biaya Persediaan Selama Ini.....	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Rerangka Konseptual	25
Gambar 3.1 Flowchart Metodologi Penelitian	28
Gambar 4.1 Data Catatan Mingguan Oleh Administrasi	30
Gambar 4.2 Nota Pemasok Mie Atoom Bulan	31
Gambar 4.3 Nota Pemasok Bihun Jagung Padamu.....	32
Gambar 4.4 Nota Pemasok 6 Produk Unilever	35
Gambar 4.5 Rekening Telepon Bulanan UD Sahabat.....	37
Gambar 4.6 Rekening Listrik Bulanan Gudang Utama	40
Gambar 4.7 Pencatatan Iuran Bulanan Toko Dan Gudang UD Sahabat Tahun 2022	41
Gambar 4.8 Catatan Administrasi Slip gaji Karyawan	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Faktur Pembelian Dari Supplier Produk Kara Nata Decoco

Lampiran 2. Data Pembayaran Listrik Toko

Lampiran 3. Data Pembayaran Iuran Gudang Besar

Lampiran 4. Data Pembayaran Iuran Toko

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk menjaga persediaan barang dagang di UD Sahabat tetap lancar dan biaya yang dikeluarkan efisien menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*. UD Sahabat memiliki permasalahan pada pengaturan persediaan barang dagangnya sehingga kurang efisien. Pengaturan persediaan UD Sahabat seringkali kelebihan dan kekurangan persediaan, jika persediaanya terlalu berlebihan mengakibatkan biaya persediaan terus naik per harinya jika kekurangan persediaan maka UD Sahabat akan kehilangan pendapatannya dikarenakan tidak ada persediaan yang dijual. UD Sahabat selama ini menentukan jumlah persediaan barang dagang berdasarkan jumlah rata rata barang yang terjual di UD Sahabat selama satu minggu hingga satu bulan. Perancangan biaya persediaan barang dagang berbasis *Economic Order Quantity (EOQ)* di UD Sahabat. Komponen biaya yang akan diperhitungkan meliputi biaya pemesanan dan biaya penyimpanan persediaan. Produk yang akan dihitung menggunakan *EOQ* sebanyak 40 jenis produk yang pada dasarnya memiliki permintaan setiap minggu atau per bulannya tetap, memiliki waktu tunggu barang datang (leadtime) yang tetap, dan tidak pernah terjadi kehabisan stok barang (stockout). Penelitian ini menggunakan jenis data penelitian campuran antara kuantitatif dan kualitatif. Sumber data penelitian ini menggunakan data primer melalui hasil observasi langsung dan dokumentasi mengenai permasalahan pada aktifitas manajemen persediaan pada UD Sahabat. Hasil penelitian menunjukkan perbandingan total biaya persediaan menggunakan metode *EOQ* dengan yang dipakai selama ini lebih murah total biaya persediaan menggunakan metode *EOQ* karena biaya penyimpanan yang murah sehingga dapat menyetok barang yang lebih banyak sehingga biaya pemesanan juga lebih efisien. Selain itu, dapat meminimalisir kekurangan atau kelebihan barang yang selama ini terjadi di UD Sahabat.

Kata Kunci : *Persediaan, efisiensi biaya, Economic Order Quantity (EOQ)*

Inventory Cost Analysis With The Economic Order Quantity Method At UD Sahabat Surabaya

ABSTRACT

The purpose of this research is to keep the supply of inventory at UD Sahabat smooth and costs incurred efficiently using the Economic Order Quantity (EOQ) method. UD Sahabat has problems with managing its inventory so it is less efficient. In managing its inventory, UD Sahabat often has excess and shortage of inventory, if the inventory is too excessive, it causes inventory costs to continue to rise day to day. If there is a shortage of inventory, UD Sahabat will lose its income because there is no inventory to sell. UD Sahabat has so far determined the amount of inventory based on the average number of goods sold at UD Sahabat for one week to one month. Designing the cost of inventory based on the Economic Order Quantity (EOQ) at UD Sahabat. Cost components to be calculated include ordering costs and inventory holding costs. There are 40 types of products that will be calculated using the EOQ, which basically have a fixed weekly or monthly demand, have a fixed lead time, and have never run out of stock. In this study using a mixed type of research data between quantitative and qualitative. The data source for this study uses primary data through direct observation and documentation regarding problems in inventory management activities at UD Sahabat. The results showed that the comparison of the total cost of inventory using the EOQ method with what has been used so far is cheaper, the total cost of inventory using the EOQ method is because storage costs are cheap so that more items can be stocked so that ordering costs are also more economical. In addition, it can minimize the shortage or excess of goods that have been happening at UD Sahabat.

Keywords : Inventory, Cost Efficiency, Economic Order Quantity (EOQ)