

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG
DAGANG MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY* PADA PT PRIMAKARSA
NIAGA INDONESIA**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

OLEH

NURUL CANDRA NOVIANA

062230500969

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2025



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Candra Noviana
NPM : 062230500969
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang
Menggunakan Metode *Economic Order Quantity*
Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan Akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir ini dikemudian hari terdapat unsur plagiasi atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2025
Yang membuat pernyataan,

A6AMX406379294

Nurul Candra Noviana
NPM 062230500969



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nurul Candra Noviana
NPM : 062230500969
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang
Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada
PT Primakarsa Niaga Indonesia

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 14 Juli 2025

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing I

Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA.
NIP. 196511051994032002

Pembimbing II

Devi Febrianti, S.E., M.Si.
NIP. 199102092022032009

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA.
NIP. 197104121998022001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut:

Nama : Nurul Candra Noviana
NPM : 062230500969
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D-III Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang
Menggunakan Metode *Economic Order Quantity*
Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada Senin, 14 Juli 2025.
Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA. NIP. 196511051994032002	28/7-25	
2.	Perbaikan Bab I, V dan Tata Tulis	Dr. Choiruddin, S.E., M.Si. NIP. 197011052003121003	28/7-2025	
3.	Perbaikan Bab II, Tambahkan daftar barang yang dijual, Tambahkan keuntungan perusahaan	Dian Ofasari, S.E., M.Si. NIP. 199106142023212041	29/7-25	
4.	Perbaikan Bab I, II, V dan Tata Tulis	Indriani Indah Astuti, S.E., M.Si. NIP. 198409192019032006	23/7-2025	

Palembang, Juli 2025

Ketua Penguji,

Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA.
NIP. 196511051994032002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan ia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya."
(Q.S. Al-Baqarah:286)*

*"Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar dan sekali-kali janganlah orang-orang yang tidak meyakini (kebenaran ayat-ayat Allah) itu menggelisahkan kamu."
(Q.S. Ar-Rum:60)*

*"Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha."
(B.J Habibie)*

"Setiap orang mempunyai rute hidupnya masing-masing, kamu tidak tertinggal oleh siapapun, dan kamu tidak mendahului siapapun."

Kupersembahkan Laporan Akhir ini Kepada:

- ❖ **Diri Sendiri yang Telah Berusaha dengan Sepenuh Hati**
- ❖ **Kedua Orangtuaku Tercinta yang Selalu Mendampingi Setiap Langkahku**
- ❖ **Adikku Tersayang**
- ❖ **Dosen dan Staf Jurusan Akuntansi**
- ❖ **Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya**

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA PT PRIMAKARSA NIAGA INDONESIA

Nurul Candra Noviana, 2025 (xvi+57 halaman)

Email : c.nurul.19@gmail.com

Laporan akhir ini bertujuan untuk menganalisis penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam pengendalian persediaan barang dagang di PT Primakarsa Niaga Indonesia. Metode ini digunakan untuk meningkatkan efisiensi operasional dan menurunkan biaya persediaan. Pengelolaan persediaan yang tidak efisien dapat menyebabkan kelebihan atau kekurangan stok, yang dapat mengganggu distribusi dan meningkatkan biaya. Dengan metode EOQ, perusahaan dapat menentukan jumlah pemesanan optimal, serta mengatur *safety stock* dan *reorder point* secara terukur, sehingga dapat meminimalkan biaya penyimpanan dan risiko kehabisan stok. Hasil laporan akhir menunjukkan bahwa penerapan EOQ membawa perubahan signifikan, seperti pemesanan yang lebih terstruktur, pengurangan biaya penyimpanan, dan kelancaran distribusi barang yang lebih baik. Laporan akhir ini memberikan kontribusi besar bagi PT Primakarsa Niaga Indonesia dalam mengelola persediaan secara lebih efisien, yang pada gilirannya akan meningkatkan daya saing perusahaan. Selain itu, hasil laporan akhir ini dapat menjadi referensi bagi perusahaan lain yang menghadapi permasalahan serupa dalam pengendalian persediaan. Dengan demikian, penggunaan metode EOQ diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mencapai efisiensi biaya dan meningkatkan kelancaran operasional dalam jangka panjang, serta memberikan dasar yang kuat bagi pengambilan keputusan strategis dalam pengelolaan persediaan.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, *Reorder Point*.

ABSTRACT

ANALYSIS OF MERCHANDISE INVENTORY CONTROL USING THE ECONOMIC ORDER QUANTITY METHOD AT PT PRIMAKARSA NIAGA INDONESIA

Nurul Candra Noviana, 2025 (xvi+57 pages)

Email : c.nurul.19@gmail.com

This final report aims to analyze the application of the Economic Order Quantity (EOQ) method in controlling merchandise inventory at PT Primakarsa Niaga Indonesia. This method is used to improve operational efficiency and reduce inventory costs. Inefficient inventory management can cause excess or shortage of stock, which can disrupt distribution and increase costs. With the EOQ method, the company can determine the optimal order quantity, as well as set safety stock and reorder points in a measured manner; thereby minimizing storage costs and the risk of stockouts. The final report results show that the implementation of EOQ brings significant changes, such as more structured ordering, reduced storage costs, and improved distribution of goods. This final report makes a significant contribution to PT Primakarsa Niaga Indonesia in managing inventory more efficiently, which in turn will enhance the company's competitiveness. Additionally, the final report of this study can serve as a reference for other companies facing similar challenges in inventory control. Thus, the use of the EOQ method is expected to help companies achieve cost efficiency and improve operational smoothness in the long term, as well as provide a strong foundation for strategic decision-making in inventory management.

Keywords: Inventory Control, Economic Order Quantity, Safety Stock, Reorder Point.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan rasa penuh syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia”** dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak yang sangat berperan penting dalam penyelesaian tugas ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama masa penyusunan Laporan Akhir ini. Khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Utama Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Jovan Febriantoko, S.E., Ak., M.Acc. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Sektor Publik DIV Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Dosen Pembimbing I di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penulisan Laporan Akhir.
6. Ibu Devi Febrianti, S.E. M.Si. selaku Dosen Pembimbing II di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penulisan Laporan Akhir.

7. Bapak/Ibu dosen dan seluruh pegawai Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.
8. Bapak Wendi, selaku Pemilik PT Primakarsa Niaga Indonesia yang telah memberikan izin dan membantu dalam pengambilan data untuk penulisan Laporan Akhir ini.
9. Seluruh karyawan PT Primakarsa Niaga Indonesia yang telah mengarahkan dan turut memberikan pengetahuan.
10. Kedua orang tuaku Bapak Imam Khanafi dan Ibu Khomsia, terima kasih atas setiap tetes keringat dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, dan selalu memberikan kasih sayang yang tulus serta dukungan kepada penulis. Terima kasih atas segala doa yang tiada henti diberikan kepada penulis. Kedua Orang Tua penulis menjadi sumber motivasi bagi penulis, untuk selalu belajar, berusaha dan berjuang agar menjadi sukses, membanggakan dan bermanfaat bagi orang sekitar penulis.
11. Adikku tersayang Muhammad Efendi, yang senantiasa menjadi sumber motivasi bagi penulis untuk terus berjuang dan berusaha agar dapat menjadi pribadi yang dapat diandalkan serta menjadi panutan yang baik.
12. Teman-teman seperjuanganku, Rinjani Citra Ningsih, Tiya Ayu Maretta, Feni Repsi Melaresani dan Mawariani Putri yang selalu mendampingi penulis dalam suka dan duka selama masa studi ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan keceriaan yang kalian berikan. Setiap diskusi, tawa, dan kerja sama yang terjalin di antara kita telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini.
13. Sahabatku tercinta, Karolin Tania Safitri yang selalu mendukung dan menjadi tempat berkeluh kesah penulis.
14. Teman-teman kelas 6AA yang sudah kebersamai penulis dalam menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.

15. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu, yang telah memberikan masukan, dorongan serta motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan ketidaksempurnaan baik dalam penulisan maupun pembahasan. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai setiap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian dan dukungan yang telah diberikan.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iv
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vvi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Sumber Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Akuntansi Manajemen	9
2.2 Persediaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Fungsi Persediaan	12
2.2.4 Biaya Persediaan.....	13
2.3 Pengendalian Persediaan	17
2.3.1 Pengertian Pengendalian persediaan.....	17
2.3.2 Tujuan Pengendalian Persediaan	17
2.4 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	18
2.4.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	18
2.4.2 Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	19
2.4.3 Manfaat Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	20
2.4.4 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	20
2.4.5 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	23
3.1 Sejarah Umum Perusahaan	23

3.2	Visi Misi Perusahaan	24
3.2.1	Visi Perusahaan.....	25
3.2.2	Misi Perusahaan.....	25
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	25
3.3.1	Struktur Organisasi	25
3.3.2	Pembagian Tugas.....	26
3.4	Aktivitas Usaha	30
3.5	Persediaan Barang Dagang Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia	31
BAB IV	PEMBAHASAN.....	37
4.1	Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	37
4.2	Analisis Perbandingan Pengendalian Persediaan Sebelum Dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	53
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA.....	59
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 PT Primakarsa Niaga Indonesia	23
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi PT Primakarsa Niaga Indonesia	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Data Barang yang Dijual PT Primakarsa Niaga Indonesia	32
Tabel 3. 2	Data Stock Awal Barang Dagang PT Primakarsa Niaga	32
Tabel 3. 3	Data Penjualan Barang Dagang Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia	33
Tabel 3. 4	Data Pembelian Barang Dagang Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia	34
Tabel 3. 5	Total Biaya Pemesanan Per Tahun	35
Tabel 3. 6	Total Biaya Penyimpanan Per Tahun	35
Tabel 4. 1	Jumlah Permintaan Barang, Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan Pada PT Primakarsa Niaga Indonesia.....	38
Tabel 4. 2	Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (<i>EOQ</i>)	51
Tabel 4. 3	Hasil Perhitungan <i>Reorder Point</i> dan <i>Safety Stock</i>	52
Tabel 4. 4	Perbandingan Sebelum dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic</i> <i>Order Quantity (EOQ)</i>	53
Tabel 4. 5	Perbandingan Sebelum dan Setelah Perhitungan <i>Reorder Point</i> dan <i>Safety Stock</i>	54

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Laporan Akhir
- Lampiran 2 : Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
- Lampiran 3 : Surat Balasan Izin Pengambilan Data Laporan Akhir dari PT
Primakarsa Niaga Indonesia
- Lampiran 4 : Surat Izin Usaha PT Primakarsa Niaga Indonesia
- Lampiran 5 : Pedoman Wawancara PT Primakarsa Niaga Indonesia
- Lampiran 6 : Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen
Pembimbing I
- Lampiran 7 : Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen
Pembimbing II
- Lampiran 8 : Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
- Lampiran 9 : Kartu Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
- Lampiran 10 : Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 11 : Dokumentasi Penulis