

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG  
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER*  
*QUANTITY* (EOQ) PADA UMKM ISTANA  
HIJAB PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Laporan Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Akuntansi**

**OLEH :  
PUTRI RAHMA AULIA  
062230501037**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2025**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar-Palembang 30139

Telepon (0711) 353414 Fax. 0711-355918

Laman: <http://polsri.co.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

---

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Putri Rahma Aulia  
NPM : 062230501037  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang  
Menggunakan Metode *Economic Quantity Order* (EOQ)  
Pada UMKM Istana Hijab Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Juli 2025

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2025

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si, Ak  
NIP 197610212001122001

Devi Febrianti, S.E., M.Si  
NIP 19910209202203009

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

**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME LAPORAN AKHIR**

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Putri Rahma Aulia  
NPM : 062230501037  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang  
Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)  
Pada UMKM Istana Hijab Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Putri Rahma Aulia  
NPM 062230501037





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

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar-Palembang 30139 Telp: (0711)353414  
Laman: <https://polsri.ac.id>. Pos El: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR**

Nama : Putri Rahma Aulia  
NPM : 062230501037  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode *Economic Quantity Order* (EOQ) Pada UMKM Istana Hijab Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diseminarkan pada Selasa, 15 Juli 2025. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

| No. | Uraian Revisi                                                                                         | Nama Dosen Penguji                                                    | Tanggal  | Tanda Tangan |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1   | Perbaiki Tata Tulis Laporan                                                                           | Dr. Maria, S.E., M.Si<br>NIP. 196611181997022001                      | 5/8/2025 |              |
| 2   | Perbaiki Saran                                                                                        | Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA.<br>NIP. 197610212001122001 | 9/8-2025 |              |
| 3   | Tata Tulis Laporan                                                                                    | Dr. Siska Aprianti, S.E., M.Si., Ak., CA.<br>NIP. 197804102005012020  | 29/7'25  |              |
| 4   | Tata Tulis Laporan<br>Tambah rincian pada tabel<br>Tambahkan kasus <i>overstock</i> di latar belakang | Edy Firza, S.E., M.Acc., Ak., C.A.<br>NIP.198901052022031005          | 29/7'25  |              |

Palembang, 2025  
Ketua Penguji,

**Dr. Maria, S.E., M.Si**  
NIP. 196611181997022001



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

**“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sampai mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.”  
(QS. Ar-Ra’d: 11)**

*Segala pencapaian ini tidak terlepas dari usaha, doa, dan keyakinan bahwa perubahan harus dimulai dari diri sendiri. Menyelesaikan laporan akhir ini hanyalah awal dari perjalanan panjang kehidupan. Aku berharap ilmu yang didapat bisa berguna untuk orang lain, dan semoga Allah selalu membimbing langkah ke depan agar tetap berada di jalan yang diridhai-Nya.  
(Penulis)*

**Laporan akhir ini kupersembahkan untuk:**

- ❖ **Mama dan Papa**
- ❖ **Mbak, Abang dan Adik**
- ❖ **Keluarga Besar**
- ❖ **Sahabat**
- ❖ **Teman Seperjuangan 6AD**
- ❖ **Almamater**

## ABSTRAK

**Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada UMKM Istana Hijab Palembang**  
**Putri Rahma Aulia, 2025 (xi + 66 halaman)**  
**Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya**  
**Email: [putrirahmaau594@gmail.com](mailto:putrirahmaau594@gmail.com)**

---

Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengendalian persediaan barang dagang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* pada UMKM Istana Hijab Palembang, diharapkan dapat menekan biaya pemesanan dan perusahaan dapat memiliki persediaan barang dagang dengan jumlah yang tepat sehingga dapat memenuhi permintaan konsumen tanpa menambah biaya penyimpanan. Penulisan laporan akhir ini dilatarbelakangi adanya permasalahan dalam pengendalian persediaan barang dagang yang dialami oleh UMKM Istana Hijab Palembang, yaitu terjadinya penumpukan persediaan yang terjadi pada produk utama hijab tahun 2024 yang membuat biaya penyimpanan menjadi tinggi. Hasil dari pembahasan penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dapat memastikan jumlah pembelian yang optimal dan meminimalkan frekuensi pemesanan yang dapat menekan biaya pemesanan. Perhitungan persediaan pengaman (*Safety Stock*) diperlukan agar UMKM Istana Hijab Palembang memiliki persediaan cadangan untuk mencegah terjadinya keterlambatan pemesanan persediaan. Titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) untuk barang dagang diperlukan untuk mengetahui kapan UMKM Istana Hijab Palembang harus memesan persediaan barang dagang kembali.

**Kata Kunci: Pengendalian Persediaan Barang Dagang, Metode *Economic Order Quantity*, *Safety Stock*, dan *Reorder Point***

## ABSTRACT

***Analysis of Merchandise Inventory Control Using the Economic Order Quantity Method at UMKM Istana Hijab Palembang***

**Putri Rahma Aulia, 2025 (xi + 66 Pages)**

***Accounting, Sriwijaya State Polytechnic***

**Email: [putrirahmaau594@gmail.com](mailto:putrirahmaau594@gmail.com)**

*This final report aims to understand how inventory control of merchandise is managed using the Economic Order Quantity (EOQ) method at UMKM Istana Hijab Palembang. It is expected that this method can reduce ordering costs and help the company maintain the right amount of merchandise inventory to meet customer demand without increasing storage costs. This report was written due to inventory control problems faced by UMKM Istana Hijab Palembang, namely the accumulation of inventory for the main hijab products in 2024, which caused high storage costs. The results of this study show that using the Economic Order Quantity method can determine the optimal purchase quantity and minimize the frequency of orders, thus reducing ordering costs. Calculating safety stock is necessary so that UMKM Istana Hijab Palembang has backup inventory to prevent delays in ordering. The reorder point is also important to know when UMKM Istana Hijab Palembang should place new orders for merchandise inventory.*

---

***Keywords: Merchandise Inventory Control, Economic Order Quantity Methods, Safety Stock, and Reorder Point***

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Atas segala limpahan karunia dan izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagangan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada UMKM Istana Hijab Palembang” dengan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan Laporan akhir ini penulis berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik. Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan penulis. Namun, keberhasilan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari adanya bimbingan, bantuan, masukan, dan semangat baik langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M. T, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Kartika Rachma Sari, S.E, M.Si., Ak., 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., selaku Kepala Program Studi D-IV Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan saran dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan saran dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang selama ini telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan
8. Pemilik UMKM Istana Hijab Palembang, Ibu Febriyanti & Bapak Rahmad Padli beserta seluruh pegawai yang telah membantu penulis dalam pengambilan data untuk melakukan penulisan Laporan Akhir.
9. Kedua orangtua dan Mbak, Abang dan Adik yang senantiasa memberikan yang terbaik. Terima kasih doa dan dukungan untuk



penulis, terimakasih atas bantuan, kasih sayang, pengorbanan dan dorongan semangat baik moral maupun materi yang diberikan kepada penulis.

10. Teman seperjuangan kelas 6AD Jurusan Akuntansi.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak dapat penulis sebut satu-persatu.

Penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam menganalisa maupun mengkaji materi pada penulisan Laporan Akhir ini. Penulis menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dalam segi ilmu penulisan Laporan Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan Laporan akhir ini. Semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca, khususnya mahasiswa/i Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL.....</b>                               | <b>i</b>      |
| <b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....</b>           | <b>ii</b>     |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR.....</b>             | <b>iii</b>    |
| <b>PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR .....</b>            | <b>iv</b>     |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>                        | <b>v</b>      |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                     | <b>vi</b>     |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                     | <b>vii</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                               | <b>viii</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                   | <b>x</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                | <b>xii</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                             | <b>xiii</b>   |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                       | <br><b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang.....                                  | 1             |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                | 4             |
| 1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....                       | 4             |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....                   | 5             |
| 1.4.1 Tujuan Penulisan.....                              | 5             |
| 1.4.2 Manfaat Penulisan .....                            | 5             |
| 1.5 Metode Pengumpulan Data.....                         | 6             |
| 1.5.1 Teknik Pengumpulan Data .....                      | 6             |
| 1.5.2 Sumber Data .....                                  | 7             |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....                          | 7             |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                  | <br><b>10</b> |
| 2.1 Pengertian Akuntansi Manajemen.....                  | 10            |
| 2.2 Persediaan.....                                      | 10            |
| 2.2.1 Pengertian Persediaan .....                        | 10            |
| 2.2.2 Persediaan Barang Dagang .....                     | 11            |
| 2.2.3 Fungsi Persediaan .....                            | 12            |
| 2.2.4 Jenis Persediaan .....                             | 14            |
| 2.2.5 Tujuan Persediaan.....                             | 15            |
| 2.2.6 Biaya Persediaan.....                              | 16            |
| 2.3 Pengendalian Persediaan .....                        | 18            |
| 2.3.1 Pengertian Pengendalian Persediaan .....           | 19            |
| 2.3.2 Tujuan Pengendalian Persediaan .....               | 19            |
| 2.3.3 Metode Pengendalian Persediaan .....               | 20            |
| 2.3.4 Manfaat Pengendalian Persediaan .....              | 21            |
| 2.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) .....           | 22            |
| 2.4.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> .....    | 22            |
| 2.4.2 Asumsi-asumsi <i>Economic Order Quantity</i> ..... | 22            |
| 2.4.3 Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> .....   | 23            |
| 2.5 Persediaan Pengamanan ( <i>Safety Stock</i> ) .....  | 24            |

|                |                                                                                                                                                                         |           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.6            | Titik Pemesanan Kembali ( <i>Reorder Point</i> ).....                                                                                                                   | 26        |
| <b>BAB III</b> | <b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>                                                                                                                                    | <b>27</b> |
| 3.1            | Sejarah Umum Perusahaan.....                                                                                                                                            | 29        |
| 3.2            | Visi & Misi Perusahaan.....                                                                                                                                             | 29        |
| 3.3            | Struktur Organisasi.....                                                                                                                                                | 29        |
| 3.4            | Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab.....                                                                                                                                 | 31        |
| 3.5            | Aktivitas Perusahaan .....                                                                                                                                              | 34        |
| 3.6            | Persediaan Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang Tahun 2024 .....                                                                                              | 35        |
| 3.6.1          | Pemintaan Persediaan Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang Tahun 2024.....                                                                                     | 36        |
| 3.6.2          | Pembelian Persediaan Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang.....                                                                                                | 37        |
| 3.6.3          | Biaya-Biaya Persediaan Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang.....                                                                                              | 42        |
| 3.7            | Biaya-Biaya Persediaan Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang Tahun 2024.....                                                                                   | 40        |
| 3.7.1          | Biaya Pemesanan ( <i>Ordering Cost</i> ).....                                                                                                                           | 40        |
| 3.7.2          | Biaya Penyimpanan ( <i>Holding Cost</i> ).....                                                                                                                          | 42        |
| <b>BAB IV</b>  | <b>PEMBAHASAN.....</b>                                                                                                                                                  | <b>44</b> |
| 4.1            | Perhitungan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) pada UMKM Istana Hijab Palembang .....                                    | 43        |
| 4.2            | Perhitungan Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ) Untuk Barang Dagang yang Dibutuhkan pada UMKM Istana Hijab Palembang.....                                       | 53        |
| 4.3            | Perhitungan Titik Pemesanan Kembali ( <i>Reorder Point</i> ) Untuk Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang.....                                                  | 58        |
| 4.4            | Analisis Perbandingan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Sebelum Dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> Pada UMKM Istana Hijab Palembang..... | 61        |
| <b>BAB V</b>   | <b>PEMBAHASAN .....</b>                                                                                                                                                 | <b>65</b> |
| 5.1            | Kesimpulan .....                                                                                                                                                        | 65        |
| 5.2            | Saran .....                                                                                                                                                             | 66        |
|                | <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                                                                              | <b>67</b> |
|                | <b>LAMPIRAN</b>                                                                                                                                                         |           |

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                                                                  |    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1  | Data Permintaan & Pembelian Barang Dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang Periode Januari - Desember 2024 ..... | 36 |
| Tabel 3.2  | Data Pembelian Pashmina Kaos Periode Januari - Desember 2024 .....                                               | 36 |
| Tabel 3.3  | Data Permintaan & Pembelian Segi Empat Paris Jadul Periode Januari - Desember 2024 .....                         | 37 |
| Tabel 3.4  | Data Pembelian Segi Empat Paris <i>Swarovski Tassel</i> Periode Januari -Desember 2024 .....                     | 38 |
| Tabel 3.5  | Data Pembelian <i>Instant Sport Oval</i> Periode Januari - Desember 2024 .....                                   | 39 |
| Tabel 3.6  | Data Pembelian <i>Inner</i> Hijab Malay Januari - Desember 2024 .....                                            | 40 |
| Tabel 3.7  | Biaya Pemesanan Persediaan Barang dagang Pada UMKM Istana Hijab Palembang .....                                  | 41 |
| Tabel 3.8  | Biaya Penyimpanan Persediaan Produk pada UMKM Istana Hijab Palembang .....                                       | 42 |
| Tabel 4.1  | Rincian Penjualan Barang Dagang UMKM Istana Hijab Palembang Pada Tahun 2024 .....                                | 44 |
| Tabel 4.2  | Rincian Biaya Pemesanan Barang Dagang UMKM Istana Hijab Palembang .....                                          | 45 |
| Tabel 4.3  | Frekuensi Pemesanan UMKM Istana Hijab Palembang .....                                                            | 45 |
| Tabel 4.4  | Biaya Penyimpanan Per Tahun Barang Dagang UMKM Istana Hijab Palembang .....                                      | 46 |
| Tabel 4.5  | Hasil Perhitungan dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i> .....                                             | 51 |
| Tabel 4.6  | Tabel Perhitungan Standar Deviasi Pashmina Kaos tahun 2024 .....                                                 | 53 |
| Tabel 4.7  | Tabel Perhitungan Standar Deviasi Segi Empat Paris Jadul tahun 2024 .....                                        | 53 |
| Tabel 4.8  | Tabel Perhitungan Standar Deviasi Segi Empat Paris <i>Swarovski Tassel</i> tahun 2024 .....                      | 54 |
| Tabel 4.9  | Tabel Perhitungan Standar Deviasi <i>Instant Sport</i> Malay tahun 2024 .....                                    | 56 |
| Tabel 4.10 | Tabel Perhitungan Standar Deviasi <i>Inner</i> Hijab Malay tahun 2024 .....                                      | 56 |
| Tabel 4.11 | Hasil Perhitungan Persediaan Pengamanan ( <i>Safety Stock</i> ) .....                                            | 57 |
| Tabel 4.12 | Data untuk Menghitung <i>Reorder Point</i> .....                                                                 | 58 |
| Tabel 4.13 | Hasil Perhitungan Titik Pemesanan Kembali ( <i>Reorder Point</i> ) .....                                         | 60 |
| Tabel 4.14 | Perbandingan Sebelum dan Setelah Menggunakan Metode <i>Economic Order Quantity</i> .....                         | 61 |
| Tabel 4.15 | Perbandingan Sebelum dan Setelah Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i> .....                  | 62 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

1. Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
2. Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
3. Surat Balasan Kesediaan Pengambilan Data dari Perusahaan
4. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
5. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
6. Kartu Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
7. Kartu Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
8. Kartu Kunjungan Mahasiswa
9. Hasil Wawancara
10. Dokumen Pendukung Lainnya