



SURAT PENUGASAN

Nomor : ST/327/X/2024/FEB-UBJ

Tentang

PENUGASAN DOSEN SEBAGAI PEMBIMBING TUGAS AKHIR, SKRIPSI DAN TESIS SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

- Pertimbangan : Bahwa dalam rangka membimbing mahasiswa dalam membuat dan menyelesaikan tugas akhir, Skripsi dan Tesis mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Semester Ganjil Tahun Akademik 2024/2025, dipandang perlu mengeluarkan surat tugas.
- Dasar : a. UU RI No.12 Tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
b. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 08 tahun 2019 tentang Standar Pelayanan Minimum.
c. Keputusan Kepala Kepolisian Republik Indonesia selaku Ketua Umum Yayasan Brata Bhakti Polri No. Pol : KEP/05/IX/1995/YBB tanggal 18 September 1995 tentang Pembentukan dan Pendirian Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
d. Surat Keputusan Ketua Pengurus Yayasan Brata Bhakti Nomor: Skep/8/1/2024/YBB tanggal 24 Januari 2024 tentang Pemberhentian dari dan Pengangkatan dalam Jabatan Dekan di Lingkungan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang diselenggarakan Yayasan Brata Bhakti.
e. Surat Keputusan Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Nomor: SKEP/185/VIII/2024/UBJ tanggal 27 Agustus 2024 tentang Revisi Kalender Akademik Semester Ganjil dan Genap Tahun Akademik 2024/2025.

DITUGASKAN

- Kepada : Para Dosen Tetap Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini.
- Untuk : 1. Melaksanakan Tugas sebagai pembimbing mahasiswa dalam membuat dan menyelesaikan tugas akhir, Skripsi dan Tesis mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis semester Ganjil Tahun Akademik 2024/2025.
2. Melaksanakan tugas ini dengan penuh rasa tanggung jawab.

Dikeluarkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 18 Oktober 2024

DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Prof. Dr. Istianingsih, S.E., M.S.Ak.

NIP : 1905420

Tembusan:

- Arsip

Daftar Nama Pembimbing Tugas Akhir / Skripsi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Manajemen
Semester Ganjil Tahun Akademik 2024/2025

NO	Nama	NPM	Konsentrasi	Judul Proposal Tugas Akhir/Skripsi	Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
1	Bukhori Al fizikri	202110325218	Operasi	Analisis Layout Warehouse Bahan Baku Menggunakan Sistem First In First Out Pada PT Toso Industry Indonesia	Dr. Heni Rohaeni, S.Sos, M.Si.	Indah Rizki Maulia, S.Psi, MM
2	Geraldo	202110325375	Operasi	Penentuan Lokasi Gudang Baru dan Optimasi Rute distribusi Untuk Meminimalisir Biaya Distribusi Pada PT XYZ	Dr. Heni Rohaeni, S.Sos, M.Si.	Indah Rizki Maulia, S.Psi, MM
3	Muhammad Fikri Damanjaya	202110325001	Operasi	Analisis Supply Chain Management dan Enterprise Resource Planning dalam Meningkatkan Kinerja Rantai Pasok PT Global Trans Energy Internasional	Dr. Heni Rohaeni, S.Sos, M.Si.	Indah Rizki Maulia, S.Psi, MM
4	Muhammad Refly Fadilah	202110325198	Operasi	Analisis Perbandingan Metode Economic Order Quantity (POQ) Dan Periode Order Economic (POQ) Terhadap Pengendalian Persediaan	Dr. Heni Rohaeni, S.Sos, M.Si.	Indah Rizki Maulia, S.Psi, MM
5	Teguh Ramadani	202010325460	Operasi	Analisis Pengendalian Persediaan dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) guna Meningkatkan Efisiensi Produksi pada Kedai Floss Cibitung	Dr. Heni Rohaeni, S.Sos, M.Si.	Indah Rizki Maulia, S.Psi, MM

Jakarta, 18 Oktober 2024
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Prof. Dr. Istianingsih, S.E., M.S.Ak
NIP : 1905420


**ANALISIS PERBANDINGAN METODE *ECONOMIC ORDER*
QUANTITY (EOQ) DAN *PERIODIC ORDER QUANTITY* (POQ)
TERHADAP PENGENDALIAN PERSEDIAAN
STUDI KASUS PADA PT SRIWIJAYA ABADI SOLUSINDO**

SKRIPSI

Oleh :

Muhammad Reffy Fadilah

202110325198



PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)
Dan *Periodic Order Quantity* (POQ) Terhadap Pengendalian
Persediaan
Nama : Muhammad Reffy Fadilah
Nomor Pokok Mahasiswa : 202110325198
Program Studi / Fakultas : Manajemen / Ekonomi dan Bisnis
Konsentrasi : Operasional

Jakarta, 23 Januari 2025

MENYETUJUI,

Pembimbing I



Dr. Heni Rohaeni Sofyan, S.Sos, M.Si

NIDN : 0314068202

Pembimbing II



Indah Rizki Maulia, S.Psi, M.M

NIDN : 0306018201

ABSTRAK

Muhammad Reffy Fadilah. 202110325198. Analisis Perbandingan Metode *Economic Order Quantity* (Eoq) Dan *Periodic Order Quantity* (Poq) Terhadap Pengendalian Persediaan Studi Kasus Pada Pt Sriwijaya Abadi Solusindo.

Pengendalian persediaan merupakan salah satu masalah penting yang dihadapi oleh perusahaan. Persediaan yang besar dan kecil juga akan menimbulkan masalah bagi perusahaan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk memberikan usulan metode terbaik pada PT Sriwijaya Abadi Solusindo guna pengoptimalan persediaan *Label Thermal* dan untuk memberikan frekuensi pemesanan dan memberikan tingkat *reorder point* serta *safety stock* yang baik untuk pemesanan *Label Thermal* pada PT Sriwijaya Abadi Solusindo. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Periode Order Quantity* (POQ) perusahaan dapat menekan biaya pengiriman dan penyimpanan persediaan seminimal mungkin. Hasil analisis yang dilakukan perbandingan antara total biaya yang dikeluarkan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Period Order Quantity* (POQ), diperoleh biaya persediaan antara total *cost* PT Sriwijaya Abadi Solusindo dengan total *cost* metode *Economic Order Quantity* (EOQ) sebesar Rp 2.669.210,34, dan total *cost* dengan metode *Period Order Quantity* (POQ) sebesar Rp. 22.344.634. Maka dapat disimpulkan bahwa metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang paling efektif untuk menekan biaya pemesanan dan penyimpanan jika dibandingkan dengan metode *Period Order Quantity* (POQ).

Kata Kunci : Pengendalian persediaan, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Period order Quantity* (POQ), *Safety Stock*, *Reorder point*.

ABSTRACT

Muhammad Reffy Fadilah. 202110325198. *Comparative Analysis of Economic Order Quantity (Eoq) and Periodic Order Quantity (Poq) Methods for Inventory Control in Case Studies at Pt Sriwijaya Abadi Solusindo.*

Inventory control is one of the important problems faced by companies. Large and small inventories will also cause problems for the company. The aim of this research is to provide suggestions for the best method at PT Sriwijaya Abadi Solusindo for optimizing Thermal Label inventory and to provide order frequency and provide a good level of reorder point and safety stock for ordering Thermal Labels at PT Sriwijaya Abadi Solusindo. By using the Economic Order Quantity (EOQ) and Period Order Quantity (POQ) methods, companies can reduce shipping and inventory storage costs to a minimum. The results of the analysis carried out a comparison between the total costs incurred using the Economic Order Quantity (EOQ) and Period Order Quantity (POQ) methods, it was obtained that the inventory costs between the total costs of PT Sriwijaya Abadi Solusindo and the total costs of the Economic Order Quantity (EOQ) method were IDR 2,669. 210.34, and the total cost using the Period Order Quantity (POQ) method is Rp. 22,344,634. So it can be concluded that the Economic Order Quantity (EOQ) method is the most effective for reducing ordering and storage costs when compared to the Period Order Quantity (POQ) method.

Keywords: *Inventory control, Economic Order Quantity (EOQ), Period order Quantity (POQ), Safety Stock, Reorder point.*