



## **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 *LAYOUT WAREHOUSE* BAHAN BAKU  
MENGUNAKAN SISTEM *FIRST IN FIRST OUT* PADA PT  
TOSO *INDUSTRY* INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Bukhori Al fizikri**

**202110325218**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

**2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Layout Warehouse Bahan  
Baku Menggunakan Sistem First In  
First Out Pada PT Toso Industry  
Indonesia

Nama Mahasiswa : Bukhori Al Fizikri

Nomor Induk Mahasiswa : 202110325218

Program Studi/Fakultas : Manajemen/Ekonomi dan Bisnis

Konsentrasi : Operasi

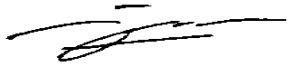
Bekasi, 20 Januari 2025

MENYETUJUI,

Dosen Pembimbing I

  
Dr. Heni Rohaeni, S.Sos. MM  
NIDN : 0314068202

Dosen Pembimbing II

  
Indah Rizki Maulia, S.Psi. M.M  
NIDN : 9306618201

## ABSTRAK

**Bukhori Al Fizikri, 202110325218.** Analisis *Layout Warehouse* Bahan Baku menggunakan sistem *First In First Out* pada PT Toso Industry Indonesia.

Kelancaran operasi perusahaan manufaktur sangat dipengaruhi oleh gudang bahan baku. Tata letak yang tidak tepat dapat mengganggu alur barang, efisiensi kerja, dan pemanfaatan ruang penyimpanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan membandingkan tata letak gudang bahan baku PT Toso Industry Indonesia menggunakan sistem First In First Out (FIFO). Studi kasus kualitatif komparatif digunakan untuk membandingkan tata letak gudang saat ini dengan tata letak yang disarankan yang lebih efisien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tata letak saat ini masih menghalangi penerapan metode FIFO; hal-hal seperti barang yang tidak terstruktur tidak dapat diakses, jalur pergerakan yang sempit, dan penempatan rak yang kurang optimal adalah contoh dari masalah ini. Solusi dengan alur kerja yang lebih terorganisir ditawarkan oleh tata letak baru yang diusulkan.

**Kata kunci :** Tata letak gudang, First In First Out (FIFO), efisiensi operasional, manajemen persediaan, PT Toso Industry Indonesia.

## **ABSTRACT**

***Bukhori Al Fizikri. 202110325218. Analysis of Raw Material Warehouse Layout Using the First In First Out System at PT Toso Industry Indonesia.***

*The smooth operation of a manufacturing company is highly influenced by the raw material warehouse. An improper layout can disrupt material flow, work efficiency, and storage space utilization. The objective of this research is to analyze and compare the raw material warehouse layout at PT Toso Industry Indonesia using the First In First Out (FIFO) system. A qualitative comparative case study approach was used to compare the current warehouse layout with a more efficient proposed layout. The findings indicate that the current layout still hinders the implementation of the FIFO method; issues such as unstructured and inaccessible materials, narrow movement paths, and suboptimal rack placements are examples of these challenges. The proposed new layout offers a solution with a more organized workflow.*

**Keywords:** Warehouse layout, *First In First Out* (FIFO), operational efficiency, inventory management, PT Toso Industry Indonesia.