

**ANALISIS PERENCANAAN PERSEDIAAN PADA MINYAK GORENG DI
TANKI PT INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK DIVISI *NOODLE*
CABANG SEMARANG**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program D-IV (Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**



Disusun oleh:

Nama : Jesica Kartika Aritonang

NIM : 40011320650095

PROGRAM STUDI D-IV (SARJANA TERAPAN)

MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI LOGISTIK

DEPARTEMEN BISNIS DAN KEUANGAN

SEKOLAH VOKASI

2024

**ANALISIS PERENCANAAN TERHADAP PERSEDIAAN MINYAK GORENG
PADA TANKI PT INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK
DIVISI *NOODLE* CABANG SEMARANG**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program D-IV (Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**



Disusun oleh:

Nama : Jesica Kartika Aritonang

NIM : 40011320650095

**PROGRAM STUDI D-IV (SARJANA TERAPAN)
MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI LOGISTIK
DEPARTEMEN BISNIS DAN KEUANGAN
SEKOLAH VOKASI**

2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

In the name of the lord Jesus, Jesica was made possible

“Direndahkan dimata manusia, ditinggikan dimata Tuhan, *Prove Them Wrong*”

“Aku ditolak dengan hebat sampai jatuh, tetapi Tuhan menolong aku.”

(Mazmur 118:13)

:Aku tahu, bahwa Engkau sanggup melakukan segala sesuatu dan tidak ada rencana-Mu yang gagal.”

(Ayub 42:2)

“Jangan takut, percaya saja”

“ Akuilah Dia dalam segala lakumu maka Ia akan meluruskan jalanmu”

(Amsal 3:6)

Jangan banyak penyesalan, jangan banyak membandingkan Ketika dirimu sudah melakukan hal terbaik yang bisa dilakukan. Beri dirimu sedikit tepukan, pelukan, dan yakinkan bahwa dirimu tetap berharga sebagai dirinya apa adanya

Mulai Bersama Yesus,

Jalani Bersama Yesus,

Akhiri Bersama Yesus.

Persembahan :

Dengan rasa Syukur, telah diselesaikannya tugas akhir ini dan saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu ada disetiap Langkah penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini. Terima kasih karena selalu memberikan harapan dan mujizat diwaktu yang tepat ditengah keputusan penulis. Terima kasih karena sudah menggendong seorang jessica saat ia tidak mampu untuk melangkah maju dan menjadi sumber kekuatan ditengah ketidakpastiaan. Terima kasih sudah menjadi rumah bagi penulis untuk meneteskan air mata sukacita.
2. Cinta Pertama penulis, Papa Fernando Aritonang dan Mama Tiurma Hutajulu sukacita yang senantiasa memberikan semangat, pelukan, doa, dan kasih sayang kepada Penulis. Sosok orang tua yang berhasil membuat saya bangkit dari kata menyerah. Penulis sadar, bahwa setiap kata dalam skripsi ini adalah persembahan untukmu dari putri kecilmu yang saat ini sudah tumbuh dewasa.
3. Ketiga saudara tersayang, Kakak Eka, Abang Dion, dan Kembaran saya Jerico yang selalu memberikan dukungan dan semangat. Ketiga saudara yang selalu ada di titik terendah penulis dan memberikan warna disetiap ketidakpastian perjalanan ini.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Analisis Perencanaan Persediaan Minyak Goreng Pada
Tanki PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
Divisi Noodle Semarang
Nama : Jesica Kartika Aritonang
NIM : 40011320650095
Program Studi : D4 Manajemen dan Administrasi Logistik

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan
D-IV (Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas
Diponegoro.

Dosen Pembimbing:

Agung Budiarmo S.Sos., M.M.

NIP. 197112302001121001



Dosen Penguji 1:

Nurul Imani Kurniawati, S.E., M.M.

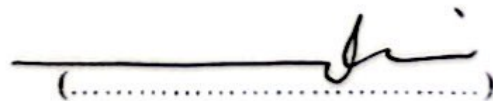
NIP. 198510312018072001



Dosen Penguji 2:

Dr. Drs. Mashudi S.E., M.M.

NIP. 196010011990031004



Ketua Program Studi



Dr. Edy Raharja, SE, M.Si

NIP. 197004251997021001

SURAT PERNYATAAN
KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Jesica Kartika Aritonang
2. Nomor Induk Mahasiswa : 40011320650095
3. Tempat/ Tanggal Lahir : Medan, 18 Juni 2002
4. Program Studi : Manajemen dan Administrasi Logistik
5. Alamat : Asmil Yonif 121/MK Jaharun B dusun
II Kec. Galang Kab. Deli Serdang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah tugas akhir yang saya tulis dengan judul : ‘‘ Perencanaan Persediaan minyak goreng pada gudang tanki di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi Noodle Cabang Semarang’’ adalah benar-benar hasil karya ilmiah tulisan saya sendiri, bukan hasil karya ilmiah orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis ini terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri melainkan hasil menjiplak karya orang lain. Maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan karya ilmiah dengan seluruh implikasinya sebagai akibat dari kecurangan yang telah saya lakukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenrar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 28 Mei 2024

Pembuat Pernyataan

ABSTRAK

Dalam manajemen persediaan, pengawasan merupakan bagian penting dalam mengoptimalkan efisiensi dan efektivitas operasional gudang penyimpanan minyak goreng. Perencanaan persediaan menjadi kunci dalam memastikan penyimpanan minyak goreng yang optimal, menghindari kekurangan persediaan akibat tumpahan atau kebocoran, serta mengurangi kerugian Perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi perencanaan persediaan minyak goreng dengan mempertimbangkan metode persediaan, pengendalian, dan pengawasan gudang.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Sumber data dalam penelitian ini menggunakan sumber data primer yang didapat melalui wawancara, observasi, data sekunder yang berasal dari dokumen Perusahaan dan buku pendukung terkait perencanaan persediaan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi di lapangan, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data yang digunakan adalah dengan melalui reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perencanaan persediaan minyak goreng di gudang tanki menggunakan metode PDCA (*Plan, do, check, act*) dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen persediaan. Faktor pendukung meliputi transformasi sistem pengawasan manual menjadi otomatisasi untuk memungkinkan pemantauan yang lebih efisien. Namun, kendala dalam pengawasan masih terjadi karena kurangnya sistem otomatisasi untuk pemantauan real-time dan keterbatasan staff operasional di gudang, yang mengakibatkan operasional yang kurang efektif.

Penggunaan metode perencanaan dengan PDCA dapat memperbaiki manajemen persediaan minyak goreng di gudang, meningkatkan efisiensi operasional, dan mengurangi risiko atau kelebihan stok.

Kata Kunci: PDCA (*Plan, Do, Check, Act*), Pengawasan, Persediaan

ABSTRACT

In inventory management, supervision is a crucial part of optimizing the efficiency and effectiveness of the cooking oil storage warehouse's operations. Inventory planning is key to ensuring optimal cooking oil storage, avoiding shortages due to spills or leaks, and reducing company losses. This study aims to evaluate cooking oil inventory planning considering inventory methods, control, and warehouse supervision.

This research employs a qualitative research method with a descriptive approach. Data sources include primary data obtained through interviews, observations, secondary data from company documents, and supporting books related to inventory planning. Data collection techniques include field observations, interviews, and documentation. Data analysis involves data reduction, data presentation, and drawing conclusions.

The research findings indicate that cooking oil inventory planning in the tank warehouse using the PDCA method (Plan, Do, Check, Act) can enhance inventory management efficiency and effectiveness. Supporting factors include the transformation of manual supervision systems into automation to enable more efficient monitoring. However, supervision constraints persist due to the lack of automation systems for real-time monitoring and limitations in warehouse operational staff, resulting in less effective operations.

The use of planning methods with PDCA can improve cooking oil inventory management in the warehouse, enhancing operational efficiency, and reducing inventory risks or excesses.

Keywords: *Inventory, Supervision, PDCA (Plan, Do, Check, Act)*

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena telah melimpahkan kasih karunia-Nya kepada kita semua, sehingga tugas akhir dengan judul Analisis Perencanaan Persediaan Minyak Goreng Pada Gudang Tanki di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi Noodle Cabang Semarang dapat selesai dengan baik. Penelitian tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan. Dalam kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini diantaranya adalah:

1. Prof. Dr. Suharnomo, S.E.,M.Si Selaku Rektor Universitas Diponegoro
2. Prof Dr. Ir.Budiyono, M. Si. Selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro
3. Bapak Dr. Edy Rahardja, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik.
4. Bapak Agung Budiatmo S.sos., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa mendampingi, membimbing, memberikan motivasi, penuh tanggung jawab dan semangat mengarahkan peneliti sampai terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Ibu Nurul Imani Kurniawati S.E., M.M. selaku Dosen wali dan Selaku dosen penguji Tugas Akhir
6. Bapak Dr. Drs. Mashudi S.E., M.M. selaku dosen penguji Tugas Akhir

7. Seluruh dosen program studi Manajemen dan Administrasi Logistik yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
8. Seluruh karyawan PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi Noodle Cabang semarang khususnya staff divisi *Quality Control & warehouse*
9. Terimakasih penulis ucapkan untuk kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungannya kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas akhir.
10. Ketiga saudara tersayang, kakak eka, abang dion, dan kembaran saya jerico yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
11. Teman-teman selama di kost mugas bukan anak pak budi, Monic, Ruth, Aderimna, Mega yang sudah menemani penulis dalam masa-masa kuliah di semarang.
12. Teruntuk sahabat-sahabat seperjuangan yang selalu mau berjuang selama masa perkuliahan di Universitas Diponegoro Semarang Hotliana, Cindy, Dinda, Monic, Angela yang sudah menjadi teman penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini di semarang, semoga kita sukses dimasa depan masing-masing.
13. Teman-teman D-IV (Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik, Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Angkatan 2020
14. Terakhir, kepada diri saya sendiri, **Jesica Kartika Aritonang**. Terima kasih sudah bertahan atas segala perjuangan, air mata, dan ketidakpastian diperjalanan Panjang ini, meskipun sering kali ingin menyerah dan merasa putus asa. Terima kasih karena telah menemukan kekuatan didalam

ketidakpastian dan kegagalan. Terima kasih sudah melibatkan Tuhan Yesus untuk menjadi batu sandaranmu. Berbanggalah kepada diri sendiri karena telah menjadi pahlawan dalam cerita hidupmu sendiri. Apapun kurang dan lebihmu, mari merayakan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir yang disusun ini belum sempurna, oleh karena itu, kritik, saran, dan masukan yang membangun penulis diharapkan untuk memperbaiki dan mengembangkan penelitian ini kedepannya. Diharapkan dengan tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat yang berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan Masyarakat.

Semarang, 28 Mei 2024

Penulis

Jesica Kartika Aritonang
NIM 40011320650095

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
SURAT PERNYATAAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
1.4.1 Bagi Peneliti.....	8
1.4.2 Bagi Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik	8
1.4.3 Bagi Perusahaan.....	8
BAB II.....	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Manajemen Operasional (<i>Operations Management</i>).....	9
2.1.2 Konsep Persediaan	10
2.1.3 Konsep Perencanaan dan Pengendalian Persediaan.....	15
2.1.4 Konsep Pengendalian Persediaan.....	18
2.1.5 Pengertian Pengawasan	21
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu	25
2.3 Alur Kerangka Penelitian	35

BAB III	35
3.1 Pendekatan Penelitian.....	35
3.2 Fokus dan Lokus Penelitian	36
3.2.1 Fokus Penelitian Tugas Akhir	36
3.2.2 Lokasi Penelitian.....	37
3.3 Fenomena Penelitian	37
3.4 Sumber Data Penelitian	37
3.4.1. Sumber Data Primer.....	38
3.4.2. Sumber Data Sekunder.....	38
3.5 Penentuan Informan Penelitian	39
3.6 Instrumen Penelitian.....	40
3.7 Teknik Pengumpulan Data	40
3.8 Teknik Analisis Data.....	41
3.9 Triangulasi Data	43
BAB IV	46
4.1 Gambaran Umum PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi <i>Noodle</i> Cabang Semarang.....	46
4.1.1 Profil Perusahaan	46
4.1.2 Sejarah PT Indofood CBP Sukses Makmur TBK	47
4.1.3 Visi dan Misi PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	49
4.1.4 Budaya Perusahaan	50
4.1.5 Logo Perusahaan	55
4.1.6 Lokasi Perusahaan.....	56
4.1.7 Struktur Organisasi.....	57
4.1.8 Tugas dan Fungsi Divisi.....	58
4.1.9 Jumlah Tenaga Kerja.....	62
4.1.10 Bidang Usaha	64
4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	64
4.2.1 Analisis Perencanaan Persediaan Minyak Goreng.....	66

4.2.2 Faktor Pendukung dan Hambatan Perencanaan Persediaan minyak goreng di gudang tanki.....	70
4.2.3 Penerapan Metode PDCA.....	76
4.3 Output Penelitian Terapan	85
BAB V.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran	89
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Permintaan dan Persediaan Minyak Produksi di PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi NOODLE Semarang Tahun 2023	5
Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Terdahulu	27
Tabel 3. 1 Daftar Informan Penelitian	39
Tabel 4. 1 Daftar Tenaga Kerja Perusahaan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Kerangka Penelitian	35
Gambar 4. 1 Logo Perusahaan	55
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Divisi Noodle Cabang Semarang	58
Gambar 4. 3 Tumpahan/kebocoran minyak di gudang tanki PT Indofood CBP Sukses Tbk Divisi Noodle Cabang Semarang	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Transkrip Wawancara.....	92
Lampiran 2 Hasil Turnitin.....	102
Lampiran 3 Biodata Peneliti.....	103
Lampiran 4 Surat Izin Peneliti	104