

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN HARGA POKOK PENJUALAN PERSEDIAAN KANTONG PLASTIK VAKUM BAG POLOS MENGGUNAKAN METODE ABC, METODE FIFO & METODE AVERAGE DI PT.GPACK GLOBAL MANDIRI

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
Dalam mencapai gelar sarjana strata satu (S1)**



Disusun Oleh :

Nama : ABID MUHAMAD IRFAN

NIM : 41618120042

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2023**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Abid Muhamad Irfan

NIM 41618120042

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir : Analisis Perbandingan Harga Pokok Penjualan Persediaan Kantong Plastik Vakum Bag Polos Menggunakan Metode ABC, Metode Fifo & Metode Average Di PT.GPACK GLOBAL MANDIRI

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Proposal Tugas Akhir yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,



Abid Muhamad Irfan

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERBANDINGAN HARGA POKOK
PENJUALAN PERSEDIAAN KANTONG PLASTIK
VAKUM BAG POLOS MENGGUNAKAN METODE FIFO
& METODE AVERAGE DI PT.GPACK GLOBAL
MANDIRI**



Disusun Oleh :

Nama : Abid Muhamad Irfan

NIM 41618120042

Program Studi : Teknik Industri

Dosen Pembimbing



(Ir. Sonny Koeswara, M.SIE)

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir/ Ketua Prodi Teknik Industri



(Dr. Alfa Firdaus, ST., MT)

ABSTRAK

Perusahaan harus memperhatikan metode penilaian persediaan karena berdampak tidak langsung terhadap laba. PT. Gpack Global Mandiri merupakan salah satu perusahaan distributor plastik vacuum bag polos di Kota Jakarta Barat. PT. Gpack Global Mandiri tidak memiliki sistem tertentu untuk pencatatan persediaannya, selain itu admin gudang kesulitan dalam menentukan harga pokok persediaan dikarenakan harga beli yang berubah-ubah. Oleh karena itu, diperlukan adanya metode pencatatan harga pokok persediaan plastik vakum bag yang baik untuk perusahaan. Penelitian ini akan mengkategorikan nilai persediaan berdasarkan metode ABC kemudian membandingkan nilai persediaan antara metode FIFO dan Average untuk menentukan metode mana yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah metode analisis ABC, FIFO, dan Average efektif digunakan untuk pengendalian persediaan di PT. Gpack Global Mandiri. dan mengetahui kelebihan dan kekurangan dari masing-masing metode melalui perbandingan nilai persediaan Kantong Plastik Vacuum Bag Polo di PT. Gpack Global Mandiri. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dokumentasi dan *library research*. Untuk menganalisis data, ada beberapa tahapan yang harus dilalui, yaitu mengklasifikasikan, memfilter, dan menyimpulkan dari data yang diterima. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode FIFO lebih baik digunakan dan diterapkan oleh PT. Gpack Global Mandiri.

Kata Kunci: Analisis Persediaan, Kantong Plastik Vacuum Bag Polos, Metode FIFO, Metode Average



ABSTRACT

Companies must pay attention to the inventory valuation method because it has an indirect impact on profits. PT. Gpack Global Mandiri is a distributor of plain plastic vacuum bags in West Jakarta. PT. Gpack Global Mandiri does not have a specific system for recording inventory, besides that the warehouse admin has difficulty determining the cost of inventory due to changing purchase prices. Therefore, it is necessary to have a method for recording the cost of inventory of plastic vacuum bags that are good for the company. This research will categorize the inventory value based on the ABC method and then compare the inventory value between the FIFO and Average methods to determine which method suits the company's needs. The purpose of this study was to find out whether the ABC, FIFO, and Average analysis methods were effectively used for inventory control at PT. Gpack Global Mandiri. and find out the advantages and disadvantages of each method through a comparison of the inventory value of Polo Vacuum Bag Plastic Bags at PT. Gpack Global Mandiri. The type of data used in this study is quantitative. Data was collected through observation, interviews, documentation and library research. To analyze data, there are several stages that must be passed, namely classifying, filtering, and concluding from the data received. The results showed that the FIFO method was better used and implemented by PT. Gpack Global Mandiri.

Keywords: Inventory Analysis, Plain Vacuum Bag Plastic Bags, FIFO Method, Average Method



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb,

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, dengan rahmat dan anugerah-Nya telah memberikan kekuatan pikiran dan kesehatan kepada Saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul “Analisis Perbandingan Harga Pokok Penjualan Persediaan Kantong Plastik Vakum Bag Polos Menggunakan Metode FIFO & Metode AVERAGE , tepat pada waktunya. Penyusunan Proposal Tugas akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat - syarat kelulusan strata 1 di Universitas Mercu Buana Jakarta Barat – Indonesia. Dalam penyusunan laporan ini Saya banyak mendapat pengarahannya, bimbingan dan saran yang bermanfaat dari berbagai pihak. Maka dari itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Andi Adriansyah, M. Eng selaku Rektor Universitas MercuBuana.
2. Bapak Dr. Ir. Mawardi Amin, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Alfa Firdaus, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
4. Bapak , Ir. Sonny Koeswara, M.SIE selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan agar laporan dapat diselesaikan dengan baik dan benar.
5. Kedua orang tua yang sudah memberikan dukungan berupa doa maupun materi agar bisa menyelesaikan pendidikan di Universitas Mercu Buana.
6. Semua pihak yang telah memberikan segala dukungan baik secara moral maupun materil yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam Proposal Tugas Akhir ini..

Penulis menyadari bahwa Proposal Tugas Akhir ini dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi, maka dengan segala kerendahan hati kepada semua pihak untuk dapat

memberikan saran untuk adanya perbaikan di kedepannya. Akhirnya, kepada Tuhan penulis menyerahkan diri, semoga Proposal ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membacanya.

Jakarta, 11 Februari 2023



(Abid Muhamad Irfan)



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Batasan Penelitian	7
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep dan Teori.....	9
2.1.1. Persediaan	9
2.1.2. Metode Analisis ABC	11
2.1.3 First In First Out (FIFO)	12
2.1.4. Metode Average	14
2.1.5. Perbandingan Metode FIFO dan Average	15
2.2 Penelitian Terdahulu	16
2.3 Kerangka Pemikiran.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian.....	26
3.2 Jenis Data	26
3.2.1 Berdasarkan Sifatnya	26
3.2.2 Berdasarkan Sumbernya	26

3.3 Metode Pengumpulan Data	27
3.4 Metode Analisis Data	28
3.5 Langkah-Langkah Penelitian	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	30
4.1 Pengumpulan Data	30
4.2 Pengolahan Data	32
4.2.1 Analisis ABC	32
4.2.2 Perhitungan Nilai Persediaan	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	46
5.1 Analisis ABC	46
5.2 Perbandingan Perhitungan Metode FIFO dan Metode Average	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Grafik Persediaan Vacuum Bag.....	2
Gambar 1. 2 Produk Plastik Vakum Bag Polos.....	4
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	25
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian	29
Gambar 5. 1 Diagram Pareto Analisis ABC.....	46



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1	Data Persediaan Plastik Vakum Bag Polos Ukuran 23 cm x 34 cm 2
Tabel 1.2	Data Persediaan Plastik Vakum Bag Polos Ukuran 22 cm x 45 cm 3
Tabel 1.3	Data Persediaan Plastik Vakum Bag Polos Ukuran 13 cm x 21cm 3
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu 16
Tabel 4. 1	Data Persediaan Plastik Vakum Bag Polos Ukuran 23 cm x 34 cm 30
Tabel 4. 2	Data Persediaan Plastik Vakum Bag Polos Ukuran 22 cm x 45 cm 31
Tabel 4. 3	Data Persediaan Plastik Vakum Bag Polos Ukuran 13 cm x 21cm 31
Tabel 4.4	Perhitungan Nilai Rupiah 33
Tabel 4.5	Kelompok Persediaan 33
Tabel 4.6	Perhitungan Metode FIFO Kategori A 35
Tabel 4.7	Perhitungan Metode FIFO Kategori B 37
Tabel 4. 8	Perhitungan Metode FIFO Kategori C 39
Tabel 4. 9	Perhitungan Metode Average Kategori A 41
Tabel 4. 10	Perhitungan Metode Average Kategori B 42
Tabel 4. 11	Perhitungan Metode Average Kategori C 44
Tabel 5.1	Kelompok Persediaan 46
Tabel 5.2	Perhitungan Laba Rugi Kategori A 47
Tabel 5.3	Perhitungan Laba Rugi Kategori B 48
Tabel 5.4	Perhitungan Laba Rugi Kategori C 48