

**OPTIMASI PENGENDALIAN DAN PENJADWALAN
PERSEDIAAN BARANG DAGANG
(Studi Kasus PT Berlian Tiga Cakra)**



TUGAS AKHIR

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada
Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Tridinanti**

Disusun Oleh:

GILANG RAMARDI

2002240010

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRIDINANTI
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Gilang Ramardi

NPM : 2002240010

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir : Optimasi Pengendalian dan Penjadwalan Persediaan Barang Dagang

Dengan Ini Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul tersebut diatas adalah murni hasil karya saya sendiri, bukan hasil plagiat, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah Tugas Akhir dan disebutkan sebagai bahan referensi serta dimasukkan dalam daftar pustaka
2. Apabila dikemudian hari penulis Tugas Akhir ini terbukti merupakan hasil plagiat atau Tugas Akhir karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan serta bersedia menerima sanksi hukum berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang "Sistem Pendidikan Nasional" pasal 70 yang berbunyi : Lulusan yang karya ilmiah yang digunakan untuk mendapatkan gelar akademik profesi atau vokasi sebagaimana dimaksud dalam pasal 25 ayat 2 (dua) terbukti merupakan jiplakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 2 tahun atau pidana denda paling banyak Rp. 200.000.000,- (Dua ratus juta rupiah).

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan dari pihak siapapun.



Palembang, Maret 2024

METERAI TEMPEL
BEFAKX814023565

Gilang Ramardi

HALAMAN PENGESAHAN

**UNIVERSITAS TRIDINANTI FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
PALEMBANG**

TUGAS AKHIR

**OPTIMASI PENGENDALIAN DAN PENJADWALAN PERSEDIAAN
BARANG DAGANG
(STUDI KASUS PT. Berlian Tiga Cakra)**

Disusun Oleh :

**GILANG RAMARDI
2002240010**

**Ketua Program Studi
Teknik Industri**



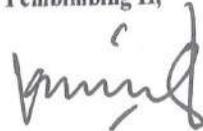
Faizah Suryani, S.T., M.T.

**Palembang, 27 Maret 2024
Diperiksa dan disetujui oleh
Pembimbing I,**



H. Azhari ST.,MM.

Pembimbing II,



Ir. Tolu Tamalika. S.T.,M.M.

Disahkan

Dekan Fakultas Teknik



Ir. Zulkarnain Fatoni, M.T, M.M.

MOTTO

➤ Tidak ada yang namanya kebetulan, kesempatan datang karena diciptakan.
Jadi, jangan terus terusan berpangku tangan.

❖ Saya persembahkan skripsi ini kepada :

- Kedua orang tua
- Keluarga besar saya
- Teman-teman yang selalu support saya
- Teman satu perjuangan
- Bapak dan ibu dosen serta jajaran kepengurusannya saya ucapkan terima kasih

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji Syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT. Karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa melimpah curahkan kepada baginda Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, para sahabat, dan pengikut-Nya hingga akhir zaman.

Tugas Akhir yang berjudul **“OPTIMASI PENGENDALIAN DAN PENJADWALAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG”**

Penyusunan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar S-1 atau Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Tridinanti.

Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini berkat bimbingan, arahan, dan nasehat yang tidak ternilai harganya. Untuk itu pada kesempatan ini dan selesainya Tugas Akhir ini, penulisan mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Zulkarnain Fatoni, M.T, M.M Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tridinanti.
2. Ibu Faizah Suryani, S.T, M.T Selaku Ketua Program Studi Teknik industry Fakultas Teknik Universitas Tridinanti.
3. Bapak H. Azhari ST.,MM. Selaku Dosen Pembimbing I Program Studi Teknik Industri Universitas Tridinanti.
4. Bapak Ir. Tolu Tamalika, S.T, M.M Selaku Dosen Pembimbing II Program Studi Teknik Industri Universitas Tridinanti.

5. Ibu Irnanda Pratiwi, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Teknik Industri Universitas Tridinanti.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri dan Staff Universitas Tridinanti Yang memberikan pelayanan kegiatan akademis maupun non akademis.
7. Kedua orang tua dan saudara-saudara saya yang telah membantu dan mendoakan saya.
8. Serta saya ucapkan banyak terimakasih kepada pimpinan dan jajaran *manager* PT. Berlian Tiga Cakra yang telah mengizinkan dan banyak membantu atas kelancaran dalam penelitian ini,

Semoga Allah SWT membalas budi baik kalian yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, semoga amal ibadah yang kalian lakukan diterima dan mendapat balasan dari-Nya. Semoga bimbingan, saran, partisipasi dan bahan yang telah diberikan akan bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Palembang, Maret 2024

Penulis

Gilang Ramardi

ABSTRAK

Abstrak : PT.Berlian Tiga Cakra merupakan perusahaan dagang yang menjual berbagai produk fashion dan produk solusi. Dalam pengolahan data ini, data yang diperlukan 12 bulan terakhir dan biaya pemesanan barang. Kemudian data tersebut diolah dan dianalisis dengan metode ABC dan Economic Order Quantity (EOQ). Dari data hasil perhitungan ABC didapatkan produk yang memiliki terdapat dalam kelompok A yaitu Wookey Weight dan Cira Bag, produk dalam kelompok B yaitu Nikey Kaos, Manda Gamis, Batik Figa, dan kelompok C yaitu Alya Dress, Nura Blouse, Piya Dress, Fharsha Dress, Amaris Dress. Berdasarkan hasil perhitungan EOQ didapatkan hasil bahwa untuk memenuhi kebutuhan tahunan pemakaian wookey weight dibutuhkan sebanyak 264119,4 Kg/tahun, dengan pemesanan sebanyak 120994,75 Kg/pesan, Frekuensi pemesanan barang dagang wookey weight sesuai dengan metode EOQ dilaksanakan sebanyak 26 kali dalam satu tahun. Total biaya persediaan sebesar Rp. 138.732.119,51. Selanjutnya melakukan analisi EOQ pada produk Cira Bag didapatkan hasil bahwa untuk memenuhi kebutuhan tahunan pemakaian Cira Bag dibutuhkan sebanyak 14.613,69 pcs/tahun, dengan pemesanan sebanyak 9502.3 pcs/pesan, Frekuensi pemesanan maksimal pada barang dagang Cira Bag sesuai dengan metode EOQ dilaksanakan sebanyak 19 kali dalam satu tahun Total biaya persediaan didapatkan total biaya persediaan untuk Cira Bag sebesar Rp. 2,540,579.6 didapatkan Berdasarkan analisis jaringan kerja Activity On Arrow AOA membutuhkan waktu pemesanan barang selama 8 hari sedangkan waktu yang direncanakan 15 hari.

Kata kunci : pengendalian persediaan, analisis ABC, Economic Order Quantity (EOQ), Activity On Arrow (AOA)

ABSTRACT

Abstract : PT. Berlian Tiga Cakra is a trading company that sells various fashion products and solution products. In this data processing, the data required for the last 12 months and the cost of ordering goods. Then the data is processed and analyzed using the ABC and Economic Order Quantity (EOQ) methods. From the ABC calculation data, it is found that products that have are contained in group A are Wookey Weight and Cira Bag, products in group B are Nikey Kaos, Manda Gamis, Batik Figa, and group C are Alya Dress, Nura Blouse, Piya Dress, Fharsha Dress, Amaris Dress. Based on the results of the EOQ calculation, it was found that to meet the annual needs of wookey weight use, 264119.4 Kg / year is needed, with orders of 120994.75 Kg / order, the frequency of ordering wookey weight merchandise according to the EOQ method is carried out 26 times in one year. Total inventory costs amounted to Rp. 138,732,119.51. Furthermore, conducting an EOQ analysis on Cira Bag products found that to meet the annual needs of using Cira Bag, 14,613.69 pcs / year are needed, with orders of 9502.3 pcs/order, The maximum order frequency for Cira Bag merchandise in accordance with the EOQ method is carried out 19 times in one year Total inventory costs are obtained total inventory costs for Cira Bag of Rp. 2,540,579.6 obtained Based on Activity On network analysis Arrow AOA takes 8 days to order while the planned time is 15 days

Keywords : inventory control, abc analysis, Economic Order Quantity (EOQ), Activity On Arrow (AOA)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.7 Metode Penelitian	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Persediaan	9
2.1.1 Pengendalian Persediaan	11
2.1.2 Fungsi Persediaan	13
2.2 <i>Activity Based Costing</i> (ABC)	14
2.3 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	16
2.3.1 Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>)	20
2.3.2 Titik Pemesanan Ulang (<i>Re-Order Point</i>).....	21
2.3.3 Persediaan Maksimum	22

2.4 Jadwal Dan Waktu	22
2.4.1 Network Planing.....	23
2.4.2 Sombol-sombol Yang digunakn.....	25
2.4.3 Waktu dalam sebuah <i>Network Planning</i>	26
2.4.4 Lintasan Kritis	27
2.4.5 Total Kritis	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.1.1 Lokasi Penelitian	29
3.1.2 Waktu Penelitian	29
3.2 Pengumpulan Data dan Pengolaan Data	30
3.2.1 Pengumpulan Data.....	30
3.2.2 Pengolaan Data	31
33 Diagram Alir Penelitian.....	36
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Pengumpulan Data.....	38
4.2 pengolahan data	3.9
4.2.1 Perhitungan data menggunakan analisis ABC	39
4.2.2 Analisis dan Perhitungan EOQ	44
4.2.3 Analsis <i>Activity On arrow</i> (AOA)	62
Daftar Pustaka	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Persediaan Minggu Pertama 2 Oktober 2023	3
Tabel 4.1 Data Perolehan	38
Tabel 4.2 Tabel Perhitungan Nilai Rupiah.....	39
Tabel 4.3 Tabel urutan nilai rupiah dari yang tertinggi	40
Tabel 4.4 Menghitung Persentase nilai kumulatif.....	41
Tabel 4.5 Perhitungan nilai Kumulatif.....	42
Tabel 4.6 Pengelompokan Persediaan	43
Tabel 4.7 Kelompok Persediaan	44
Tabel 4.8 Pemesanan susu wookey weight	45
Tabel 4.9 Hasil Peramalan Permintaan wookey weight	50
Tabel 4.10 perhitungan Peramalan Permintaan wookey weight	51
Tabel 4.11 Peramalan Permintaan.....	53
Tabel 4.12 Hasil Uji Kesalahan Peramalan.....	55
Tabel 4.13 Hasil Uji Kesalahan Peramalan Regresi Linear	55
Tabel 4.14 Perbandingan Tingkat Kesalahan Peramalan.....	56
Tabel 4.15 Biaya Pesan wookey weight	57
Tabel 4.16 Biaya simpan wookey weight	58
Tabel 4.17 Pemesanan Cira Bag	62
Tabel 4.18 hasil peramalan permintaan cira bag.....	63
Tabel 4.19 perhitungan permintaan cira bag regresi linear.....	66
Tabel 4.20 Hasil Peramalan Regresi Linear.....	67
Tabel 4.21 Hasil Uji Kesalahan <i>Single Exponential Smoothing</i>	69
Tabel 4.22 Hasil Uji Kesalahan Peramalan Regresi Linear	70
Tabel 4.23 perbandingan tingkat Kesalahan Peramalan	71
Tabel 4.24 Biaya Pesan Cira Bag.....	72
Tabel 4.25 Biaya simpan Cira Bag	72
Tabel 4.26 Daftar Uraian Kegiatan	77
Tabel 4.27 Perhitungan Float	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	contoh kegiatan AOA.....	23
Gambar 3.2	Diagram Alir Penelitian	36
Gambar 4.1	Tingkat Permintaan susu wokey Weight dalam 1 tahun.....	46
Gambar 4.2	Jaringan Kerja AOA.....	77

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan di dunia industri semakin maju, ini terbukti dengan adanya industri-industri baru yang banyak mengelola berbagai macam produk. salah satu faktor yang menjadi suatu keberhasilan atau kelancaran dalam suatu usaha yaitu persediaan barang. Keberadaan persediaan dalam kegiatan usaha tidak mungkin bisa dihindari, salah satu hal penyebab utamanya adalah barang tersebut diterima secara instan, namun memerlukan waktu untuk memperolehnya. Salah satu factor pendukung utama suatu perusahaan adalah persediaan. Dengan adanya persediaan perusahaan mampu memenuhi kebutuhan dan keinginan pelanggannya. Dengan demikian, perusahaan harus memiliki manajemen persediaan yang optimal guna meminimalkan berbagai masalah yang akan timbul (Sitorus & Suseno, 2023).

(Yani et al., (2023) mengemukakan bahwa persediaan digunakan untuk menghindari *stockout* dan *stagnant*, sehingga permintaan dan persediaan dapat seimbang. Sangat penting perusahaan memiliki persediaan barang yang optimal guna memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan, yakni dapat memenuhi permintaan pelanggan secara tepat waktu yang dibutuhkan serta berguna untuk mengukur kebutuhan barang dagang yang di jual kepada pelanggan.

Terdapat *point* yang menyatakan bahwa menyimpan persediaan termasuk pemborosan. Faktualnya, persediaan merupakan salah satu investasi yang selalu jadi sistem agar perusahaan mempunyai *safety stock* atau agar memperoleh *discount* atau untuk menjaga lonjakan atau fluktuasi harga. Keputusan yang

menyangkut berapa banyak dan kapan harus melakukan pemesanan merupakan permasalahan yang kompleks dalam masalah persediaan, terlebih lagi kebutuhan persediaan terdiri dari berbagai jenis item, dengan pemasok yang bervariasi, waktu penyerahan yang tidak seragam, serta jumlah pesanan yang berbeda. Selain itu juga persediaan berhubungan dengan penjadwalan, dimana penjadwalan hal yang penting dalam menentukan waktu dan lamanya pemesanan. Penjadwalan juga dibutuhkan dalam setiap kegiatan dan sempat diperlukan dalam penghematan waktu dalam hal kegiatan dilakukan oleh perusahaan.

PT.Berlian Tiga Cakra merupakan perusahaan dagang yang menjual berbagai produk fashion dan produk solusi. Dalam menjalankan operasional bisnisnya, PT.BTC mendapatkan barang dari *supplier* dan kemudian dipasarkan kembali dengan harga grosir. Dalam manajemen persediaan di PT.BTC masih menggunakan cara manual, yakni mencatat barang yang masuk dan keluar dengan kuantitas persediaan barang berdasarkan penjualan periode sebelumnya.

Pada perusahaan ini hal yang menyebabkan permasalahan pada persediaan barang, salah satunya adalah persediaan beberapa jenis barang dagang tidak mampu memenuhi kebutuhan permintaan pelanggan karena tidak tersedia nya barang saat dibutuhkan (*out of stock*). Ada beberapa alasan mengapa persediaan barang dagang itu harus dilakukan di perusahaan tersebut:

1. Adanya unsur ketidakpastian permintaan (permintaan yang mendadak).
2. Adanya unsur ketidakpastian pasokan dari supplier.
3. Adanya unsur ketidakpastian tenggang waktu.
4. Adanya ketidakpastian penjadwalan waktu.

Berikut merupakan data yang menunjukkan terjadinya kekurangan *stock*.

Table 1. Data Persediaan Minggu Pertama 2 Oktober 2023

No	Item	Persediaan (pcs)	Permintaan (pcs)	<i>Lost</i>	<i>Lost benefit</i>
1	Wookey weight	1235	2350	1115	109.270.000
2	Alya dress	953	1323	370	28.223.000
3	Amaris dress	1023	1400	377	37.323.000
4	Fharsha dress	670	1200	530	52.470.000
5	Piya dress	600	900	300	37.500.000
6	Manda gamis	957	1000	43	8.127.000
7	Batik figa	850	1100	250	44.750.000
8	Nura blouse	456	800	344	51.256.000
9	Cira bag	329	650	321	63.879.000
10	Nikey kaos	433	500	67	11.323.000

Kegiatan yang belum terjadwal meliputi pekerjaan pengecekan stock barang, melakukan perhitungan barang, packing order, pengiriman, pengepakan dan penyimpanan. Dari kegiatan tersebut dapat disimpulkan bahwa kegiatan belum terjadwal secara sempurna. Berdasarkan dari permasalahan di atas, Pengendalian persediaan barang dagang bertujuan untuk memaksimalkan persediaan barang agar tidak terjadi *overstock* atau *stock out*.

Untuk menyelesaikan permasalahan persediaan barang, diperlukan metode yang tepat. Salah satu metode yang akan digunakan dalam pengambilan keputusan persediaan barang yaitu dengan klasifikasi ABC dan *Economic Order Quantity* (EOQ). Dalam metode klasifikasi ABC bertujuan untuk mengetahui tingkat kepentingan persediaan, dimana pengendalian persediaan dilakukan pada

persediaan yang memiliki nilai yang sangat penting, menurut perhitungan analisis ABC yang berdasarkan pada volume penjualan (kelas). Sementara itu, metode EOQ bertujuan untuk membantu meminimalkan resiko kehabisan *stock* sehingga tidak mengganggu proses bisnis dan menghemat biaya persediaan barang dagang dengan meningkatkan efisiensi dalam manajemen persediaan. Hal yang harus diperhatikan dalam penerapan metode EOQ yaitu titik pemesanan ulang, waktu tunggu, dan juga persediaan pengaman (Manajemen, 2021).

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di PT BTC, penelitian ini bertujuan untuk menentukan system pengendalian dan penjadwalan yang tepat. Dalam penelitian ini, metode klasifikasi ABC digunakan untuk mengelompokkan barang-barang ke dalam klasifikasi kelas. Metode EOQ diterapkan untuk menentukan jumlah persediaan barang dagang yang optimal, *safety stock* yang dibutuhkan, serta kapan harus melakukan pemesanan kembali (*re-order point*). Serta menerapkan sistem penjadwalan yang tepat untuk dapat menentukan waktu yang tepat pada pemesanan. Dari hasil uraian diatas, maka penulis melakukan penelitian ini dengan judul “OPTIMASI PENGENDALIAN DAN PENJADWALAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG“

1.2 Identifikasi Masalah

Adapun permasalahan yang ada pada PT Berlian Tiga Cakra ialah sebagai berikut:

1. Tidak menentunya permintaan barang bagi pembeli & pelanggan.
2. Pemesanan barang dagang sering tidak tepat waktu sehingga mengakibatkan sering terjadinya kekurangan dan kelebihan persediaan barang dagang.

3. Kurangnya pengendalian & tidak adanya penjadwalan persediaan *safety stock*.

1.3 Rumusan Masalah

1. Bagaimana pengklasifikasian permintaan barang dagang yang optimal pada PT BTC dengan analisis ABC ?
2. Bagaimana cara menentukan jumlah pemesanan yang ekonomis terhadap barang dagang PT BTC menggunakan metode EOQ?
3. Bagaimana cara mengatur waktu pemesanan barang dagang agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan persediaan barang dagang?

1.4 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengklasifikasikan persediaan barang dagang PT BTC dengan optimal berdasarkan analisis ABC.
2. Untuk menentukan jumlah pemesanan yang ekonomis terhadap barang dagang PT BTC dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).
3. Untuk menentukan penjadwalan waktu agar dapat melakukan pemesanan kembali barang dagang.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapatkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Menambah wawasan dan pengetahuan dalam menerapkan ilmu-ilmu yang didapat selama berada di bangku kuliah dalam mengatasi permasalahan nyata di dunia industri.

2. Bagi Akademik

Manfaat bagi akademik dalam penelitian ini adalah sebagai media referensi bagi peneliti selanjutnya yang nantinya menggunakan konsep dan dasar penelitian yang sama.

3. Bagi Perusahaan

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan bantuan kepada perusahaan berupa usulan-usulan dalam mengoptimalkan persediaan barang yang efektif dan efisien.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke lokasi PT Berlian Tiga Cakra yang beralamat di lorong masjid, kelurahan talang aman, kecamatan kemuning, kota Palembang, Sumatera Selatan. Dan kantor cabang CRM yang beralamat di Jl. Eka Bhakti No 2051, RT/RW/29/08. 20 Ilir D. I, Kecamatan Ilir Timur 1, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30114.

1.7 Metode Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di PT BERLIAN TIGA CAKRA.

2. Metode dan Analisa data metode yang digunakan dalam menganalisis pengendalian persediaan barang dagang dengan menggunakan analisi ABC dan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) agar dapat dijadikan sebagai acuan dalam menentukan persediaan yang tepat.

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan tugas akhir ini dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang pengambilan judul, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan teori dasar dan teori pendukung yang berkaitan dalam permasalahan tugas akhir akhir ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi kajian metode berupa pendekatan yang dilakukan dalam bahasan penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan secara lengkap atas segala hasil pengujian serta menunjukkan Analisa data yang telah dilakukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dalam hasil analisis yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

- Dyatmika, S. B., & Krisnadewara, P. D. (2018). Pengendalian Persediaan Obat Generik Dengan Metode Analisis Abc, Metode Economic Order Quantity (Eoq), Dan Reorder Point (Rop) Di Apotek Xyz Tahun 2017. *MODUS Journals*, 30(1), 71–95.
- Hidayat, K., Efendi, J., & Faridz, R. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kerupuk Mentah Potato Dan Kentang Keriting Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ). *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 18(2), 125–134. <https://doi.org/10.20961/performa.18.2.35418>
- Lusiana, A., & Yuliarty, P. (2020). PENERAPAN METODE PERAMALAN (FORECASTING) PADA PERMINTAAN ATAP di PT X. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 10(1), 11–20. <https://doi.org/10.36040/industri.v10i1.2530>
- Manajemen, E. (2021). *safety stock* ,. 10(3), 270–289.
- Sitorus, S. S. S. P., & Suseno, A. (2023). Evaluasi Pengendalian Persediaan Barang Dagang pada UD Rumah Tani Pekanbaru. *Jurnal Serambi Engineering*, VIII(2), 5517–5527.
- Tamalika, T., & Fuad, I. S. (2022). Analisis Penjadwalan Waktu Pekerjaan Proyek Poltekkes Jurusan Farmasi Tahap I dalam Perspektif Manajemen Proyek. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 8207–8214.
- Trihudyatmanto, M. (2017). ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY WONOSOBO (EOQ) (STUDI EMPIRIS PADA CV . JAYA GEMILANG) Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Email : trihudyatmanto@unsiq.ac.id penting karena jumlah per. *Jurnal PPKM III*, January, 220–234.

- Tumewu, F. J., & Economic..., A. (2019). Analysis of Economic Order Quantity (Eoq) Control of Coffee Raw Materials At Pt. Fortuna Inti Alam. *51 Jurnal EMBA*, 7(Januari), 51–60.
- Yani, A., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Pembangunan, I. (2023). *Optimalisasi Pengendalian Persediaan Barang Dagang (Merchandise Inventory) pada PT . AD (Pendekatan Analisis ABC , Penentuan EOQ , Safety Stock & Re-order Point)*. February. <https://doi.org/10.58217/joce-ip.v17i1.292>