

# APLIKASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS JAVA DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ DI LOKA VAPING PARTNER

Aditya Aprilian Permana<sup>1</sup>, Heri Satria Setiawan<sup>2</sup>, Nandang Suwela<sup>3</sup>

Universitas Indraprasta PGRI

Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur

[1adityapriliana99@gmail.com](mailto:1adityapriliana99@gmail.com), [2herisatria20@gmail.com](mailto:2herisatria20@gmail.com), [3nandang.s@gmail.com](mailto:3nandang.s@gmail.com)

## ABSTRAK

Persediaan barang merupakan sistem yang esensial untuk menunjang proses bisnis pada suatu perusahaan, sehingga harus efisien dan efektif untuk mengetahui ketersediaan barang pada suatu perusahaan. Tujuan dari penelitian ini yaitu menciptakan suatu Aplikasi untuk mempermudah toko dalam melakukan pengelolaan persediaan barang dan mengetahui jumlah pemesanan yang sesuai dengan kebutuhan toko. Dikarenakan setelah pandemi yang telah lama berlangsung, menyebabkan tidak sesuai jumlah pemesanan barang dengan permintaan barang, yang mengakibatkan penumpukan persediaan barang di gudang yang dapat merusak atau mengurangi kualitas barang tersebut. Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yaitu suatu metode yang digunakan untuk mengatur jumlah pemesanan barang, waktu pemesanan barang, dan waktu pemesanan kembali berdasarkan periode tertentu. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *java desktop* dan *database MySql*. Adapun hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem dalam persediaan barang yang mempermudah pemesanan barang di Toko Loka Vaping Partner.

**Kata Kunci:** Persediaan Barang, Metode *Economic Order Quantity*

## ABSTRACT

*Inventory of goods is an essential system to support business processes in a company, so it must be efficient and effective in knowing the availability of goods in a company. The aim of this research is to create an application to make it easier for shops to manage inventory and find out the number of orders that suit the shop's needs. This is because after the pandemic has been going on for a long time, the number of orders for goods does not match the demand for goods, which results in a buildup of inventory in warehouses which can damage or reduce the quality of the goods. The research method used by researchers is the Economic Order Quantity (EOQ) method, which is a method used to regulate the number of goods ordered, the time to order goods, and the time to reorder based on a certain period. This application is made using java desktop and MySql database. The result of this research is the creation of a system for inventory that makes it easier to order goods at the Vaping Partner Shop.*

**Key Word:** *Inventori, Economic Order Quantity method*

## PENDAHULUAN

Sistem informasi merupakan hal yang penting dalam suatu organisasi atau perusahaan, dengan adanya suatu sistem informasi kualitas informasi yang disajikan organisasi maupun perusahaan dapat terjamin dan organisasi maupun perusahaan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut (Handayani et al., 2020). Sekarang berkat adanya teknologi informasi suatu informasi dapat diperoleh dengan lebih cepat dan mudah. Pemanfaatan teknologi informasi yang diharapkan adalah aplikasi persediaan barang. Sistem merupakan macam-macam komponen yang bekerja satu sama lain dalam satu unit tunggal untuk menjalankan suatu proses pencapaian tujuan utama, jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan-

kegiatan pokok perusahaan, Biasanya hak ini melibatkan beberapa orang dalam satu departemen atau lebih yang dibuat untuk menjamin suatu penanganan yang terjadi lebih dari sekali (Susanto, 2013). Informasi merupakan suatu data yang telah diolah, diklarifikasikan serta diinterpretasikan untuk proses pengambilan keputusan (Irviani, 2019). Selain itu sistem informasi merupakan sistem Di dalam suatu organisasi yang mempertemukan sebuah kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan informasi tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Syafitri & Misgianti, 2017).

Pada umumnya persediaan merupakan salah satu jenis aktiva lancar yang memiliki jumlah cukup besar dalam suatu perusahaan

(Alleonardo, 2014). Sebagai contoh dalam sebuah perusahaan disimpan untuk digunakan proses selanjutnya misalnya produksi atau perakitan yang hasil akhirnya nanti dapat dijual kembali agar dapat dimanfaatkan oleh orang lain. Dengan itu persediaan juga dapat diartikan sebagai proses penyimpanan barang yang akan digunakan untuk memenuhi keperluan tertentu (Huda et al., 2021).

Toko Loka Vaping Partner adalah salah satu wirausaha yang menawarkan perlengkapan barang untuk keperluan rokok elektrik. Namun, wirausaha ini hingga saat ini belum memiliki teknologi yang sekiranya diperlukan untuk membantu mengontrol data-data harian. Terutama data persediaan barang, control barang, pembukuan. Tujuan dengan adanya suatu penelitian ini yaitu membuat sebuah aplikasi persediaan barang yang diharapkan dapat membantu toko agar dapat menentukan kuantitas pemesanan yang akan mengurangi penumpukan barang secara keseluruhan, mempermudah toko untuk menentukan jumlah persediaan barang yang akan dipesan sesuai dengan kebutuhan. Manfaat yang diharapkan pada penelitian ini adalah mempermudah pengolahan data persediaan barang pada Toko Loka Vaping Partner, sehingga informasi yang didapatkan lebih cepat dan meminimalisir kesalahan, sehingga informasi lebih akurat.

Penelitian yang mendasari pada penelitian ini bersumber dari Rizki Fadilah (2021), dengan judul Perancangan Sistem Informasi Stock Barang Pada CV. Delta Vision Mandiri. Pada hasil penelitian ini diperoleh bahwa dengan mengenali sistem informasi stok barang yang sedang berjalan pada CV. Delta Vision Mandiri selaku bahan pertimbangan dalam melaksanakan pengembangan sistem yang hendak dilakukan, untuk meningkatkan sistem aplikasi stok barang pada CV, Delta vision Mandiri. Berdasarkan hal tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity) dengan tujuan untuk membantu pegawai dalam proses persediaan barang yang ada di Toko Loka Vaping Partner menjadi lebih baik dan memudahkan dalam memastikan ketersediaan barang yang tepat pada waktu yang tepat, mengurangi resiko kekurangan stok maupun kehabisan stok.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan selama 2 bulan dimulai dari bulan Mei sampai Juli 2023. Dalam mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan, penulis berusaha melakukan beberapa penelitian secara langsung ke Toko Loka Vaping Partner yang beralamat Jl. Raya Kalimulya No 54, RT. 001/RW. 004, Kalimulya, Kec. Cilodong, Kota Depok, Jawa Barat 16412.

Metode Penelitian yang digunakan adalah Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) Menurut Rafliana (2018) *Economic Order Quantity* adalah salah satu model yang sudah lama, dikenalkan oleh F.W. Harris ditahun 1914, 17 walaupun lebih dikenal dalam teknik pengendalian persediaan karena mudah penggunaannya tetapi penerapannya harus memperhatikan asumsi yang dipakai. *Economic Order Quantity* merupakan jumlah atau besarnya pesanan yang dimiliki, jumlah *ordering costs* dan *carrying costs* per-tahun yang paling minimal.

$$EOQ = \sqrt{\frac{2DP}{C}} \quad (1)$$

Keterangan:

D = Jumlah permintaan selama 1 periode atau tahun

P = Biaya setiap melakukan pemesanan

C = Biaya penyimpanan

Penggunaan teknik EOQ hanya dapat dilakukan apabila memenuhi syarat (Lukmana & Trivena, 2015):

1. Jumlah barang dalam satu periode tetap.
2. Barang selalu ada.
3. Harga barang tidak berubah.
4. Tenggang waktu pemesanan tetap.
5. Pemesanan barang datang dan menambah persediaan barang yang ada.
6. Kapasitas gudang sesuai dengan kebutuhan pemesanan barang.
7. Pembelian barang dihitung per item.
8. Potongan harga barang tidak berlaku.
9. Permintaan tetap dan bersifat tidak terikat.

Veranita & Legowo (2018) menyatakan bahwa *reorder point* adalah suatu metode yang digunakan untuk menentukan kapan dilakukan pemesanan barang kembali. Karena jika pemesanan barang terlambat maka barang

akan habis. Titik pemesanan kembali dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$ROP = d \times l \quad (2)$$

Keterangan:

$d$  = permintaan unit

$l$  = *lead time*

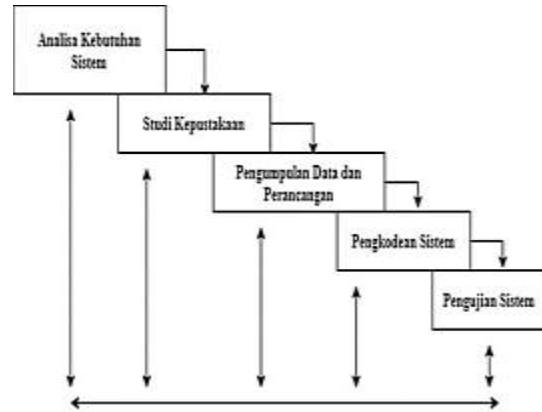
Untuk menyempurnakan hasil dari penelitian ini, peneliti mencoba menuliskan langkah-langkah yang dilakukan dalam perancangan aplikasi persediaan barang di toko loka vaping partner. Dalam membuat langkah-langkah pengembangan sistem, digunakan metode terstruktur dengan paradigma siklus hidup klasik.

Berikut penjelasan aktivitas dalam langkah-langkah pengembangan sistem persediaan barang di Loka Vaping Partner yaitu:

1. Analisis kebutuhan sistem  
 Tujuan dari analisis kebutuhan sistem yaitu mengurangi kesulitan yang terjadi pada proses pengolahan data dan proses pelaporan data di toko, serta meningkatkan layanan yang lebih baik bagi karyawan.
2. Studi kepustakaan/ studi literatural  
 Dalam tahapan ini berfokus kepada pengumpulan data-data yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dengan membaca buku ilmiah, berkonsentrasi pada pokok permasalahan yang diidentifikasi dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Pengumpulan data dan perancangan sistem  
 Pada tahap ini setelah semua data yang dibutuhkan sudah didapat maka dilakukan perancangan struktur informasi, desain pemrograman, dan kualitas antarmuka yang pasti diselesaikan pada tahap ini. Juga tampilan layar yang direncanakan seperti *form* masukan dan *form* keluaran yang akan dirancang.
4. Pengkodean sistem  
 Pada tahapan ini dilakukan pengkodean dari semua data yang telah di dapat ke dalam sebuah bahasa pemrograman dan di implementasikan ke dalam sebuah aplikasi dokumentasi pengajuan Asuransi agar lebih mudah digunakan.
5. Pengujian Sistem  
 Sebelum sistem aplikasi dokumentasi dapat digunakan dengan baik, maka

harus melakukan pengujian terlebih dahulu. Serangkaian tes ini dijalankan bersama dengan informasi nyata dari kerangka kerja saat ini atau kerangka kerja yang sedang berjalan.

Tahapan-tahapan pada model waterfall dapat dilihat pada gambar 1.

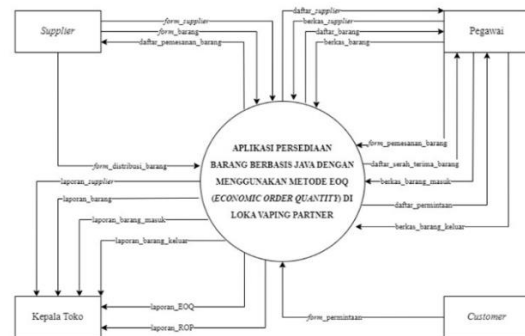


Gambar 1. Model Waterfall

## HASIL DAN PEMBAHASAN

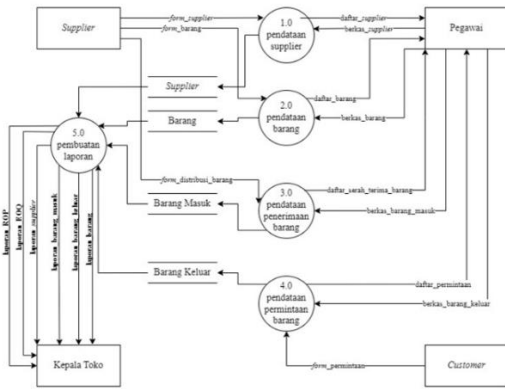
Aplikasi Persediaan Barang Berbasis *Java* Dengan Menggunakan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) Di Loka Vaping Partner yang terkomputerisasi dapat dihasilkan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat:

1. Dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) ini dapat membantu pegawai dalam proses persediaan barang yang ada di Toko Loka Vaping Partner menjadi lebih baik.
2. Dengan menggunakan ROP (*Reorder Point*) dapat memudahkan pegawai dalam memastikan ketersediaan barang yang tepat pada waktu yang tepat, mengurangi resiko kekurangan stok maupun kehabisan stok.

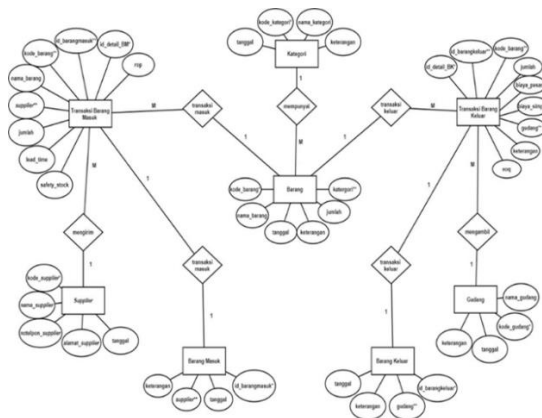


Gambar 2. Diagram konteks

Diagram konteks merupakan diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entitas luar, masukan dan keluaran dari sistem, diagram konteks dipresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem (Fathia Risky & Evayani., 2016).



Gambar 3. Diagram nol

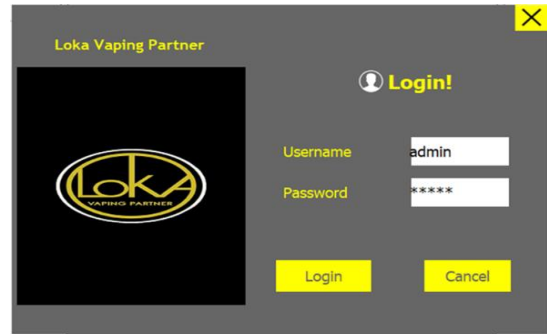


Gambar 4. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD merupakan sebuah metodologi *Top-base* dalam rencana kumpulan data yang dimulai dengan mengenali informasi utama yang disebut entitas, dengan membedakan informasi utama dalam perancangan basis data (Adrifia et al., 2018).

Berikut ini merupakan tampilan layar dan tampilan laporan dari aplikasi persediaan barang berbasis yang menggunakan bahasa pemrograman *Java*.

Tampilan *login* digunakan sebelum admin memulai program. Admin harus memasukan *username* dan *password* yang sesuai. Pada tampilan *login* terdapat tombol *login* yang berfungsi untuk masuk pada menu utama program dan tombol *cancel* untuk keluar dari program.



Gambar 5. Tampilan layar login

Menu Utama merupakan tampilan awal dari aplikasi. Pada tampilan menu utama terdapat beberapa menu yaitu menu data master, menu transaksi, dan menu laporan. Setiap menu memiliki beberapa fungsi dan kegunaannya masing-masing. Pada menu master data terdapat empat *form* inputan berupa data barang, data *supplier*, data gudang dan data kategori. Sedangkan pada menu transaksi terdapat dua *form* inputan berupa data barang masuk dan data barang keluar. Lalu yang terakhir adalah menu laporan, menu tersebut berfungsi untuk mencetak beberapa laporan yang diproses dari *form* inputan sebelumnya.



Gambar 6. Tampilan layar menu utama

*Form* data barang digunakan untuk mengelola data barang yaitu simpan, ubah, *reset* dan hapus. Untuk merubah atau menghapus data barang, pilih baris di dalam data tabel kemudian akan muncul dialog pilihan untuk mengubah atau menghapus data barang.

The 'Data Barang' form includes the following fields and controls:

- Tanggal: 01-08-2023
- Kode Barang: [Empty]
- Nama Barang: [Empty]
- Kategori: [Empty]
- Quantity: [Empty]
- Keterangan: [Empty]
- Buttons: Hapus, Reset, Pencarian, Simpan, Ubah, Kategori
- Dropdowns: Kode Kategori (A001), Nama Kategori (Liquid)

No	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Qty	Keter
1.	01-08-2023	DV001	Druga Foxy	Device	3	Mod
2.	01-08-2023	LQ001	Liquid Banana	Liquid	18	Liquid

Gambar 7. Tampilan form data barang

Form transaksi barang masuk ditujukan untuk menginput data barang masuk yang diterima dari *supplier* untuk toko, form ini juga berguna sebagai pengelolaan perhitungan *Reorder Point* yang di dapat dari beberapa data yaitu *Quantity* (jumlah), *Leadtime* (jeda pengiriman) dan *Safety Stock* (stok pengaman).

The 'Transaksi Barang Masuk' form includes the following fields and controls:

- Tanggal: 02-08-2023
- ID Barang Masuk: BH-000004
- Supplier: [Empty]
- Kode Barang: [Empty]
- Nama Barang: [Empty]
- Jumlah: [Empty]
- Leadtime (hr): [Empty]
- Safety stock: [Empty]
- Keterangan: [Empty]
- Buttons: Tambah Item, Simpan, Cari Barang, Ubah, Reset, Hapus, Print, Supplier
- Dropdowns: Kode Part (ACC01, ACC02, AT01, AT02, AT03), Nama Barang (Case Baterai, Tool Kit, RDA Alexa, RDA An, Rubrica Kit), Kode Suplier (SPO01, SPO02, SPO03, SPO04), Nama Suplier (VFD Distribution, Segitiga Emas Distribusi, Hapus Distribusi, JUS Distribusi)

No	Tanggal	ID Detail BM	ID BM	Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Keterangan
1.	01-08-2023	DTRM-0002	BH-000002	Reksana	LQ001	Liquid Banana	10	Liquid
2.	02-08-2023	DTRM-0003	BH-000003	VFD Distrib...	ACC01	Case Baterai	4	Casing baterai
3.	02-08-2023	DTRM-0004	BH-000004	Segitga Em...	ACC01	Case Baterai	10	casing baterai

Gambar 8. Tampilan form transaksi barang masuk

Form transaksi barang keluar ditujukan untuk menginput data barang keluar sesuai dengan yang di minta *customer*. Form ini juga berguna sebagai pengelolaan perhitungan *Economic Order Quantity* yang di dapat dari beberapa data yaitu *Quantity* (jumlah), biaya pemesanan dan biaya penyimpanan.

The 'Transaksi Barang Keluar' form includes the following fields and controls:

- Tanggal: 02-08-2023
- ID Barang Keluar: BK-000007
- Gudang: [Empty]
- Kode Barang: [Empty]
- Nama Barang: [Empty]
- Jumlah: [Empty]
- Biaya Pemesanan: [Empty]
- Biaya Penyimpanan: [Empty]
- Keterangan: [Empty]
- Buttons: Tambah Item, Simpan, Cari Barang, Ubah, Hapus, Reset, Print, Gudang
- Dropdowns: Kode Bara (ACC01, ACC02, AT01), Nama Barang (Case Baterai, Tool Kit, RDA Alexa), Kode Gudang (GDG001), Nama Gudang (Utama)

No	Tanggal	ID Detail BK	ID BK	Gudang	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Keterangan
1.	01-08-2023	DTRK-0002	BK-000002	Utama	LQ001	Liquid Banana	2	Liquid
2.	02-08-2023	DTRK-0003	BK-000003	Utama	ACC01	Case Baterai	5	Casing Baterai
3.	02-08-2023	DTRK-0004	BK-000004	Utama	LQ001	Banana Locus	5	liquid banana
4.	02-08-2023	DTRK-0005	BK-000005	Utama	ACC01	Case Baterai	5	casing

Gambar 9. Tampilan form transaksi barang keluar

Tampilan laporan data barang berisi kumpulan data daftar barang sebagai informasi bahwa tersedia atau tidaknya barang untuk dikirim. Laporan ini untuk diserahkan kepada kepala toko Loka Vaping Partner.

**LOKA VAPING PARTNER**  
 Jl. Raya Kalimulya No.54, Kec.Cilodong, Kota Depok, Jawa Barat  
 No.Tlp 083870886322

Laporan Stok Barang  
 Ditetak Pada Tanggal: 01/08/2023 12:12:30

No	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Keterangan
1	01-08-2023	DV001	Druga Foxy	Device	3	Mod Druga
2	01-08-2023	LQ001	Liquid Banana	Liquid	18	Liquid

Jakarta, Selasa 01 Agustus  
 Kepala Toko

Gambar 10. Tampilan laporan stok barang

Tampilan laporan *Economic Order Quantity* merupakan pengelolaan hasil dari perhitungan yang terdapat pada form transaksi barang keluar, kemudian dicetak dan diserahkan kepada kepala toko Loka Vaping Partner.

**LOKA VAPING PARTNER**  
 Jl. Raya Kalimulya No.54, Kec.Cilodong, Kota Depok, Jawa Barat  
 No.Tlp 083870886322

Laporan Economic Order Quantity  
 Ditetak Pada Tanggal: 01/08/2023 12:14:48

No	Tanggal	ID BK	Gudang	Kode Barang	Nama Barang	Qty	EOQ	Keterangan
1	01-08-2023	BK-000002	Utama	LQ001	Liquid Banana	2	3	Liquid

Jakarta, Selasa 01 Agustus 2023  
 Kepala Toko

Gambar 11. Tampilan laporan EOQ

Tampilan laporan *Reorder Point* merupakan pengelolaan hasil dari perhitungan yang

terdapat pada *form* transaksi barang masuk, kemudian dicetak dan diserahkan kepada Kepala Toko Loka Vaping Partner.

LOKA VAPING PARTNER								
Jl. Raya Kalimulya No.54, Kec.Ciudong, Kota Depok, Jawa Barat No.Tlp 083870886322								
Laporan Reorder Point								
Dicetak Pada Tanggal 01/08/2023 12.15.11								
No	Tanggal	ID BM	Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Qty	ROP	Keterangan
1	01-08-2023	BM-000002	Reteans	LQ001	Liquid Banana	10	26	Liquid

Gambar 12. Tampilan laporan *Reorder Point* (ROP)

## SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai aplikasi persediaan barang berbasis java dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) Di Loka Vaping Partner yang telah dilakukan, maka penulis dapat beberapa kesimpulan secara yaitu : (1) Dengan menggunakan *Economic Order Quantity* (EOQ), toko dapat mengurangi biaya persediaan, seperti biaya penyimpanan dan biaya pemesanan. (2) Dengan menggunakan *Reorder Point* (ROP), toko dapat memastikan ketersediaan barang yang tepat pada waktu yang tepat, mengurangi resiko kekurangan stok maupun kehabisan stok.

Dengan sistem usulan yang dibuat, maka demi tercapainya suatu tujuan yang diharapkan, maka peneliti dapat memberi saran sebagai berikut:

1. Aplikasi ini perlu di buat *user staff* keuangan sehingga ketika proses transaksi dilakukan, admin langsung menginput status pembayaran yang dilakukan apakah selesai atau terpending, agar proses transaksi lebih efisien.
2. Menetapkan kebijakan untuk terus memantau dan mengevaluasi tingkat permintaan dan biaya persediaan.

Perubahan dalam pola permintaan atau biaya persediaan dapat mempengaruhi EOQ yang optimal.

3. Pada menu *input* transaksi barang keluar, perlu di tambahkan kolom inputan *customer*, karena jika terdapat kesalahan data pada saat melakukan proses transaksi, admin dapat melakukan pengecekan pada sistem terkait informasi mengenai *customer*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrifa, R., Kurniawan, R., & Sofiyani, A. (2018). Perancangan Sistem Pengontrolan Stok Barang Dengan Metode Economic Order Quantity (Eoq). *INFORMATIKA*, 10(1), 39. <https://doi.org/10.36723/juri.v10i1.91>
- Alleonardo, H. (2014). Jenis-Jenis Barang Dagang. *Jurnal Polsri*, 6, 7–17.
- Fathia Risky, S., & Evayani. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Data pada Sistem Persediaan dan Penjualan (Studi Kasus pada CV Prima Motor, Banda Aceh). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 1(2), 45–58.
- Handayani, T., Furqon, A. H., & Supriyono, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Inventori Pengendalian Stok Barang Berbasis Java Pada PT Kalibesar Artah Perkasa. *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, 3(1), 35–40. <https://doi.org/10.24176/sitech.v3i1.4884>
- Huda, N., Widyati, R. , S. S. , & Kom, M. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Persediaan Barang untuk Proses Stock Opname Menggunakan Barcode Berbasis Android pada Perusahaan Manufaktur. *Ilmu Komputer Dan Aplikasi*, 1(1), 23–32.
- Irviani, A. (2019). Anggraeni dan Irviani (2017, 13). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1689–1699.
- Lukmana, T., & Trivena, D. Y. (2015). Penerapan Metode EOQ dan ROP (Studi Kasus: PD. BARU). *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(3).
- Rafliana. (2018). *Metode Economic Order Quantity (EOQ)*.



- Susanto, A. (2013). *Ii, B A B Pustaka, Tinjauan*.  
[https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/700/jbp\\_tunikompp-gdl-boykefitri-34970-7-unikom\\_b-i.pdf](https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/700/jbp_tunikompp-gdl-boykefitri-34970-7-unikom_b-i.pdf)
- Syafitri, Y., & Misgianti, E. (2017). Membangun Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang (Studi Kasus: CV Sumber Sejahtera Bandar Lampung). *Jurnal Cendikia*, 14(1), 26–32.
- Veranita, S., & Legowo, M. B. (2018). Penerapan Metode Economic Order Quantity Pada Rancangan Aplikasi Inventory Control System. *Jurnal Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi*, 2(3).