



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**PENERAPAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG
DAGANG BERDASARKAN METODE ANALISIS ABC,
*ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ), DAN REORDER
POINT (ROP) PADA TOKO ANGGA JAYA TEKNIK***



SETIA NOVALIANA

NIM: 2005421014

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Sain Terapan**

**PROGRAM STUDI ADMINISTARASI BISNIS TERAPAN
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2024



ABSTRAK

SETIA NOVALIANA. Penerapan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Berdasarkan Metode Analisis ABC, *Economic Order Quantity* (EOQ), dan *Reorder Point* (ROP) Pada Toko Angga Jaya Teknik. Jurusan Administrasi Niaga. Politeknik Negeri Jakarta. 2024

Toko Angga Jaya Teknik merupakan sebuah toko retail yang berlokasi di Kemayoran, Jakarta Pusat, menjual alat perakakas bangunan dan sudah berdiri selama 5 tahun. Toko Angga Jaya Teknik sebelumnya belum pernah menggunakan metode tertentu dalam pengendalian persediaannya. Toko Angga Jaya Teknik sempat mengalami keadaan stok habis dan kelebihan stok pada beberapa jenis persediaannya, yang mana kedua keadaan tersebut mengakibatkan Toko Angga Jaya Teknik kehilangan peluang penjualan serta tertahannya modal pada stok-stok barang yang berlebih. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk menerapkan penggunaan metode analisis ABC, metode EOQ, dan metode ROP dalam penengendalian persediaan Toko Angga Jaya Teknik yang diharapkan dapat membantu Toko Angga Jaya Teknik untuk mengelola persediaannya agar lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif deskriptif. Data yang digunakan merupakan data primer dan data sekunder. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah wawancara dan dokumentasi. Langkah pertama yang dilakukan untuk menemukan hasil penelitian ini adalah dengan menganalisisnya menggunakan metode analisis ABC untuk mengetahui persediaan barang mana saja yang termasuk ke dalam kelompok A, B, dan C. Setelah mengetahui pengelompokan barang tersebut selanjutnya dilakukan perhitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Reorder Point* (ROP) pada persediaan barang dagang yang termasuk ke dalam kelompok A untuk mengetahui jumlah pesanan yang optimum dan waktu yang tepat untuk melakukan pemesanan kembali. Hasil analisis pada metode analisis ABC menunjukkan bahwa persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A sebanyak 4 jenis barang (20%) dengan 56% nilai investasi. Terdapat 6 jenis barang (30%) yang termasuk ke dalam kelompok B dengan 31% nilai investasi, dan sebanyak 10 jenis barang (50%) yang termasuk ke dalam kelompok C dengan nilai investasi sebesar 13%. Hasil perhitungan EOQ menunjukkan bahwa jumlah pesanan optimum pada jenis barang kelompok A adalah sebanyak 35-73 pcs dan hasil ROP menunjukkan bahwa persediaan pada kelompok A, waktu pemesanan kembali yang tepat adalah ketika persediaan telah mencapai jumlah 5-10 pcs.

Kata Kunci: Pengendalian persediaan, analisis ABC, *Economic Order Quantity*, *Reorder Point*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



ABSTRACT

SETIA NOVALIANA. *Implementation of Merchandise Inventory Control Based on the ABC Analysis Method, Economic Order Quantity (EOQ), and Reorder Point (ROP) at the Angga Jaya Teknik Store. Department of Business Administration. Jakarta State Polytechnic. 2024*

Angga Jaya Teknik Shop is a retail shop located in Kemayoran, Central Jakarta, selling building tools and equipment and has been around for 5 years. Angga Jaya Teknik Store had never previously used a particular method in controlling its inventory. The Angga Jaya Teknik Store experienced a situation of out of stock and excess stock in several types of inventory, both of which resulted in the Angga Jaya Teknik Store losing sales opportunities and holding back capital on excess stock of goods. Therefore, this research aims to apply the use of the ABC analysis method, EOQ method, and ROP method in controlling the inventory of the Angga Jaya Teknik Store which is expected to help the Angga Jaya Teknik Store to manage its inventory to be more effective and efficient. The research method used is a descriptive qualitative method. The data used is primary data and secondary data. The data collection methods used were interviews and documentation. The first step taken to find the results of this research is to analyze them using the ABC analysis method to find out which inventory of goods is included in groups A, B and C. After knowing the grouping of these goods, calculations are then carried out using the Economic Order Quantity (EOQ) method, and Reorder Point (ROP) on merchandise inventory included in group A to determine the optimum order quantity and the right time to place a reorder. The results of the analysis using the ABC analysis method show that the inventory included in group A is 4 types of goods (20%) with 56% of the investment value. There are 6 types of goods (30%) which are included in group B with 31% investment value, and 10 types of goods (50%) which are included in group C with an investment value of 13%. The results of the EOQ calculation show that the optimum order quantity for group A goods is 35-73 pcs and the ROP results show that for inventory in group A, the right time to reorder is when the inventory has reached 5-10 pcs.

Keywords: *Inventory control, ABC analysis, Economic Order Quantity, Reorder Point*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah ﷻ karena berkat limpahan rezeki, nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Berdasarkan Metode Analisis ABC, *Economic Order Quantity* (EOQ), dan *Reorder Point* (ROP) pada Toko Angga Jaya Teknik”.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dengan melibatkan banyak pihak yang membantu penulis baik secara moril maupun material. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Syamsurizal, S.E., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dr. Dra. Iis Mariam, M.Si selaku Ketua Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Jakarta.
3. Yanita Ella Nilla Chandra, S.A.B., M.Si selaku Koordinator Program Studi Administrasi Bisnis Terapan.
4. Arizal Putra Pratama, B.O.M., M.A.B selaku Dosen Pembimbing Materi.
5. Erlyn Rosalina, S.Hum., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Teknis.
6. Ibu Mutia Siviana Sari selaku responden dalam penelitian ini.
7. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan doa dan semangat.
8. Mahasiswa/i ABT 8B selaku rekan-rekan.

Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk hasil skripsi yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Depok, 16 Agustus 2024

Penulis

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Kerangka Teoritik.....	7
2.2 Hasil Penelitian/ Jurnal yang Relevan.....	22
2.3 Deskripsi Konseptual	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.2 Metode Penelitian.....	33
3.3 Teknik Pengumpulan Data	35
3.4 Teknik Pengolahan Data.....	36
3.5 Teknik Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Analisis Data	41
4.2 Pembahasan	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	49

5.2	Simpulan.....	49
5.3	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51
LAMPIRAN.....		53



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Legalitas Usaha.....	53
Lampiran 2 Data Stok Penjualan Toko Angga Jaya Teknik Tahun 2023	55
Lampiran 3 Pedoman Wawancara.....	67
Lampiran 4 Jawaban Responden.....	69
Lampiran 5 Tabel Kelompok Persediaan berdasarkan Analisis ABC pada tahun 2023.....	72
Lampiran 6 Tabel Perhitungan EOQ Persediaan Kelompok A tahun 2023 ..	74
Lampiran 7 Tabel Perhitungan ROP Persediaan Kelompok A tahun 2023 ..	75
Lampiran 8 <i>Curriculum Vitae</i>	76



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Stok Persediaan per Bulan yang Diakumulasikan dalam Tahun (Tahun 2023)	3
Tabel 2.1 Hasil Penelitian/ Jurnal yang Relevan.....	22
Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	32
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan Metode Analisis ABC Berdasarkan Nilai Investasi Persediaan Barang Dagang Periode Januari-Desember 2023	41
Tabel 4.2 Hasil Analisis Metode Economic Order Quantity (EOQ) Kelompok A	44
Tabel 4.3 Hasil Analisis Metode Reorder Point (ROP) Kelompok A	45





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Pengklasifikasian Analisis ABC.....	19
Gambar 2.2 Deskripsi Konseptual	31





BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berdasarkan data yang diperoleh dari Kementerian Perdagangan Republik Indonesia bahwa sejak tahun 2020 sampai dengan tahun 2023 pengguna *e-commerce* di Indonesia selalu mengalami peningkatan. Pada tahun 2023 pengguna *e-commerce* mencapai 58,63 juta dan diperkirakan akan terus meningkat sampai dengan tahun 2029 dengan jumlah pengguna mencapai 99,1 juta. Industri yang ada di Indonesia terus berkembang, untuk itu setiap perusahaan harus mampu untuk membangun manajemen yang baik sehingga mampu untuk bersaing, (Sandy dkk, 2023). Salah satu manajemen yang perlu diperhatikan dalam masalah ini adalah mengenai manajemen persediaan, sebagaimana yang dikemukakan oleh Purnomo dan Riani (2018:11) bahwa persediaan memainkan peran krusial dalam operasional bisnis pada perusahaan dagang maupun jasa. Kemudian Purnomo dan Riani (2018:11) juga menjelaskan bahwa persediaan bahan baku atau persediaan barang dagang sengaja disimpan agar perusahaan tetap dapat melakukan proses produksi dan dapat memenuhi permintaan pelanggan.

Stephanny, dkk (2021) menyebutkan bahwa apabila suatu perusahaan tidak memiliki persediaan maka akan menimbulkan resiko yang mana perusahaan tersebut tidak akan mampu untuk memenuhi permintaan pelanggan. Resiko tersebut akan menjadi suatu masalah bagi perusahaan karena akan kehilangan peluang penjualan, sebaliknya menurut Purnomo dan Riani (2018:17) bahwa persediaan yang terlalu banyak akan mengakibatkan tertahannya modal pada barang atau persediaan tersebut dan akan meningkatkan biaya-biaya lainnya seperti biaya penyimpanan dan lainnya. Berdasarkan permasalahan tersebut menurut Purnomo dan Riani (2018:18) perusahaan terkhusus departemen manajemen persediaan harus mampu untuk menemukan jumlah persediaan yang tepat.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Irham Fahmi dalam Juniarti dan Luxviyanta (2021:20) menjelaskan bahwa manajemen persediaan merupakan “kemampuan suatu perusahaan dalam mengatur dan mengelola setiap kebutuhan barang baik barang mentah, barang setengah jadi, dan barang jadi agar tersedia baik dalam kondisi pasar yang stabil dan berfluktuasi”. Dalam manajemen persediaan, terdapat beberapa metode yang dapat digunakan, diantaranya adalah metode analisis ABC, metode *Economic Order Quantity* (EOQ), dan metode *Reorder Point* (ROP). Menurut Purnomo (2017:41), metode analisis ABC merupakan sistem pengelolaan persediaan untuk mengklasifikasikan persediaan barang dagang berdasarkan nilai investasinya yang mana harga barang per unit dikalikan dengan jumlah penjualan per tahun. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) adalah metode pengelolaan persediaan untuk menentukan jumlah persediaan optimal dalam satu kali pemesanan. Metode *Reorder Point* (ROP) berfungsi untuk menentukan waktu yang tepat bagi perusahaan untuk melakukan pemesanan ulang persediaan barang dagang.

Toko Angga Jaya Teknik merupakan sebuah toko retail dengan Nomor Induk Berusaha 0706240061442 yang diterbitkan oleh sistem OSS. Toko Angga Jaya Teknik berdiri sejak tahun 2019 yang beralamat di Jl. D Bendungan Jago No. 10B RT/ RW 5/ 1, Kel. Utan Panjang, Kec. Kemayoran, Kota Jakarta Pusat. Toko Angga Jaya Teknik melakukan penjualan secara langsung dan juga secara *online*. Penjualan *online* Toko Angga Jaya Teknik dilakukan pada *marketplace* dan *e-commerce* seperti *Shopee*, *Tokopedia*, *Lazada*, *Bukalapak*, *Blibli*, dan *JDID*. Jenis barang yang dijual adalah perkakas bangunan dan alat-alat teknik, seperti kunci besi, mata bor, roskam, alat potong granit, gunting besi, dan yang lainnya. Berdasarkan hasil analisis data penjualan pada tahun 2023 yang merupakan data bulanan yang diakumulasikan dalam tahun, roskam baja, gunting besi, dan kunci besi merupakan persediaan barang dagang yang memiliki nilai penjualan tahunan cukup tinggi dibandingkan dengan barang lain yang ada pada Toko Angga Jaya Teknik. Data tersebut dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 1.1 Data Stok Persediaan per Bulan yang Diakumulasikan dalam Tahun (Tahun 2023)

No.	Jenis Barang	Harga/ Pcs	Stok Awal	Permintaan	Selisih Stok	Frekuensi Pembelian
1	Roskam Baja 30 cm	Rp 90.000	360	372	-12	12
2	Roskam Baja 35 cm	Rp 110.000	360	316	44	11
3	Roskam Stainless 35 cm	Rp 130.000	240	138	102	7
4	Roskam Baja 40 cm	Rp 125.000	240	217	23	11
5	Roskam Baja 50 cm	Rp 180.000	120	91	29	9
6	Gunting Besi Camel 18 inch	Rp 110.000	60	11	49	4
7	Gunting Besi Camel 30 inch	Rp 190.000	60	10	50	3
8	Gunting Besi Camel 36 inch	Rp 235.000	60	73	-13	15
9	Gunting Besi Camel 42 inch	Rp 340.000	60	19	41	3
10	Gunting Besi Camel 48 inch	Rp 355.000	60	22	38	5
11	Kunci Besi 8 mm	Rp 16.000	120	101	19	10
12	Kunci Besi 10 mm	Rp 17.000	360	347	13	12
13	Kunci Besi 12 mm	Rp 18.000	240	199	41	10
14	Kunci Besi 13 mm	Rp 20.000	480	479	1	12
15	Kunci Besi 14 mm	Rp 21.000	120	44	76	5
16	Kunci Besi 16 mm	Rp 25.000	240	254	-14	13
17	Kunci Besi 19 mm	Rp 29.000	240	164	76	9
18	Kunci Besi 22 mm	Rp 90.000	60	50	10	10
19	Kunci Besi 25 mm	Rp 100.000	60	18	42	3
20	Kunci Besi 32 mm	Rp. 175.000	60	3	57	1

Sumber: Toko Angga Jaya Teknik, 2024

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Data selisih stok di atas terlihat bahwa ada beberapa barang yang mengalami kekurangan stok yang mengakibatkan penjualan menjadi tidak maksimal, seperti Roskam Baja 30 cm mengalami kekurangan stok sebanyak 12 pcs, Gunting Besi Camel 36inch sebanyak 13 pcs, dan Kunci Besi 16 mm sebanyak 14 pcs. Tidak hanya mengalami kekurangan stok, namun pada beberapa barang di atas juga mengalami stok berlebih yang mengakibatkan tertahannya modal pada barang-barang tersebut seperti Roskam Stainless 35 cm memiliki stok berlebih sebanyak 102 pcs, Gunting Besi Camel 30inch sebanyak 50 pcs, Kunci Besi 14 mm sebanyak 76 pcs, Kunci Besi 19 mm sebanyak 76 pcs, dan Kunci Besi 32 mm sebanyak 54 pcs. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka manajemen toko memerlukan perhatian khusus terhadap tiga jenis barang tersebut dalam pengelolaan persediaannya. Toko Angga Jaya Teknik melakukan pembelian berdasarkan stok barang yang tersisa tanpa adanya perhitungan berdasarkan penjualan pada periode sebelumnya, sehingga persediaan barang dagang menjadi tidak optimal. Persediaan dapat dikatakan optimum apabila biaya yang dikeluarkan seminimum mungkin, (Maskun, 2016:4). Biaya minimum berkaitan dengan pemesanan dan penyimpanan persediaan, maka manajemen toko perlu melakukan perhitungan yang tepat untuk dapat menentukan berapakah jumlah persediaan yang harus dipesan sehingga dapat memberikan keseimbangan terhadap biaya persediaan.

Mengingat permasalahan tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian lebih mendalam. dengan menerapkan metode analisis ABC, *Economic Order Quantity* (EOQ), dan *Reorder Point* (ROP) dalam pengelolaan persediaan barang dagang pada Toko Angga Jaya Teknik dengan menyusun skripsi yang berjudul Penerapan Pengendalian Persediaan Barang Dagang Berdasarkan Metode Analisis ABC, *Economic Order Quantity* (EOQ), dan *Reorder Point* (ROP) pada Toko Angga Jaya Teknik.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan apa yang telah dijelaskan pada latar belakang masalah, maka identifikasi masalah yang ditemukan adalah:

- a. Belum terdapat pengklasifikasian persediaan barang dagang berdasarkan besarnya nilai persediaan pada Toko Angga Jaya Teknik.
- b. Adanya ketidakseimbangan stok barang, dimana terdapat beberapa barang yang mengalami kehabisan stok dan beberapa barang lainnya yang memiliki stok berlebih.
- c. Frekuensi pembelian dalam satu tahun terbilang cukup besar.

1.3 Pembatasan Masalah

Setelah menetapkan identifikasi masalah, peneliti akan melakukan pembatasan, sebagai berikut:

- a. Penelitian dilakukan terhadap persediaan yang memiliki nilai penjualan paling tinggi, yaitu roskam baja, gunting besi, dan kunci besi.
- b. Perhitungan persediaan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan *Reorder Point* (ROP) dilakukan terhadap persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A dalam metode analisis ABC.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalahnya adalah:

- a. Bagaimanakah pengelompokan persediaan barang dagang dengan metode analisis ABC pada Toko Angga Jaya Teknik?
- b. Berapakah jumlah persediaan optimum yang harus dipesan pada persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A berdasarkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ)?
- c. Pada jumlah persediaan berapakah perusahaan harus melakukan pembelian kembali pada persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A berdasarkan metode *Reorder Point* (ROP)?

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk menganalisis dan mengelompokan persediaan barang dagang dengan metode analisis ABC pada Toko Angga Jaya Teknik.
- b. Untuk menganalisis dan menghitung jumlah persediaan optimum yang harus dipesan pada persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A berdasarkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).
- c. Untuk menganalisis dan menentukan pada jumlah persediaan berapakah perusahaan harus melakukan pembelian kembali pada persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A berdasarkan metode *Reorder Point* (ROP).

1.6 Manfaat Penelitian

1.6.1 Manfaat Teoritis

- a. Bermanfaat bagi penulis untuk mempelajari metode manajemen persediaan yang lebih efektif dan efisien yang dapat diterapkan di Toko Angga Jaya Teknik.
- b. Memberikan manfaat bagi perguruan tinggi dengan menyediakan tambahan referensi berupa praktik empiris terkait teori yang diajarkan dalam perkuliahan.

1.6.2 Manfaat Praktis

- a. Bermanfaat bagi penulis untuk mengimplementasikan teori mengenai metode pengendalian persediaan yang telah dipelajari dalam perguruan tinggi di Toko Angga Jaya Teknik.
- b. Bermanfaat bagi perusahaan dalam mengoptimalkan persediaannya.
- c. Memberikan manfaat bagi perguruan tinggi, yaitu dengan memberikan kesempatan kepada mahasiswa potensial untuk memperoleh pengalaman di instansi terkait dan sebagai sarana untuk membangun kerjasama yang baik antara lingkungan akademis dan dunia kerja.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu dan tempat penelitian merupakan proses yang dibutuhkan oleh peneliti untuk mengumpulkan sumber data, pengambilan atau pengumpulan data yang dilakukan langsung pada tempat penelitian dimaksudkan agar peneliti lebih mudah untuk mendapatkan data yang sesuai dengan segala hal yang dibutuhkan dalam penelitian.

3.1.1 Waktu Penelitian

Tabel 3.1 Waktu Penelitian

No.	Kegiatan Penelitian	Waktu Kegiatan				
		Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1.	Menentukan Judul dan Topik Penelitian					
2.	Penyusunan Proposal Penelitian					
3.	Seminar Proposal					
4.	Proses Pengumpulan Data					
5.	Analisis dan Pengolahan Data					
6.	Penyusunan dan Penulisan Bab V s.d V					
7.	Pelaksanaan Sidang Skripsi					

Sumber: Data diolah, 2024

Waktu yang digunakan dalam melakukan penelitian ini kurang lebih selama 5 (lima) bulan mulai dari bulan Maret hingga bulan Juli. 2 bulan digunakan untuk pengumpulan data dan 3 bulan untuk pengolahan data yang disajikan dalam bentuk skripsi.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.1.2 Tempat Penelitian

Menurut Hardani, dkk (2020:244), tempat penelitian merujuk pada lokasi di mana situasi sosial akan diteliti.

Penelitian ini dilaksanakan di Toko Angga Jaya Teknik yang beralamat di Jl. D Bendungan Jago No. 10B RT/ RW 5/ 1, Kel. Utan Panjang, Kec. Kemayoran, Kota Jakarta Pusat. Lokasi ini dipilih karena merupakan toko offline Angga Jaya Teknik yang diharapkan dapat mempermudah dalam proses pencarian data.

3.2 Metode Penelitian

Menurut Hardani, dkk (2020:242), “hakikat metode penelitian merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data/informasi sebagaimana adanya dan bukan sebagaimana seharusnya, dengan tujuan dan kegunaan tertentu”. Menurut Sugiyono (2015),

“Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Berdasarkan hal tersebut terdapat empat kata kunci yang perlu diperhatikan yaitu, cara ilmiah, data, tujuan, dan kegunaan. Cara ilmiah berarti kegiatan penelitian itu didasarkan pada ciri-ciri keilmuan, yaitu rasional, empiris, dan sistematis. Rasional berarti kegiatan penelitian itu dilakukan dengan cara-cara yang masuk akal, sehingga terjangkau oleh penalaran manusia. Empiris berarti cara-cara yang dilakukan itu dapat diamati oleh indera manusia, sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara-cara yang digunakan. (Bedakan cara yang tidak ilmiah, misalnya mencari uang yang hilang, atau provokator, atau tahanan yang melarikan diri melalui paranormal). Sistematis artinya, proses yang digunakan dalam penelitian itu menggunakan langkah-langkah tertentu yang bersifat logis”.

Sugiyono (2015:3) juga menjelaskan bahwa penelitian memiliki beberapa tujuan seperti berikut ini

“secara umum tujuan penelitian ada tiga macam yaitu yang bersifat penemuan, pembuktian, dan pengembangan. Penemuan berarti data yang diperoleh dari penelitian itu adalah data yang betul-betul baru sebelumnya belum pernah diketahui. Pembuktian berarti data yang diperoleh itu digunakan untuk membuktikan adanya keraguan terhadap informasi atau pengetahuan tertentu, dan pengembangan berarti memperdalam dan memperluas pengetahuan yang telah ada”.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.2.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif dengan analisis deskriptif. Data yang digunakan adalah data kuantitatif dan data kualitatif. Data kuantitatif berupa data angka-angka yang diperoleh dari data penjualan tahun 2023 milik Toko Angga Jaya Teknik dan data kualitatif diperoleh dari hasil wawancara berupa penjelasan dan penjabaran dari pemilik toko mengenai hal-hal yang dibutuhkan dalam penelitian. Menurut Saryono dalam Nasution (2023:34),

“penelitian kualitatif merupakan penelitian yang digunakan untuk menyelidiki, menemukan, menggambarkan, dan menjelaskan kualitas atau keistimewaan dari pengaruh sosial yang tidak dapat dijelaskan, diukur atau digambarkan melalui pendekatan kuantitatif. Perbedaannya dengan penelitian kuantitatif adalah penelitian ini berangkat dari data, memanfaatkan teori yang ada sebagai bahan penjabaran dan berakhir dengan sebuah teori”.

Sedangkan menurut Sugiyono (2015:9), metode kualitatif adalah

“metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat postpositivisme, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, (sebagai lawannya adalah eksperimen) dimana peneliti adalah sebagai instrument kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada *generalisasi*”.

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kualitatif. Hikmawati (2017:94) menjelaskan bahwa

“analisis data dengan teknik analisis deskriptif kualitatif adalah analisis yang menggunakan tolak ukur. Analisis deskriptif kualitatif sejajar dengan penilaian karena mengarah pada predikat. Penelitian yang banyak menggunakan analisis deskriptif kualitatif adalah penelitian evaluasi yang bertujuan untuk menilai sejauh mana variable yang diteliti telah sesuai dengan tolak ukur yang sudah ditentukan”.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.2.2 Sumber Data

a. Data Primer

Menurut Hardani, dkk (2020:247), “data primer dalam suatu penelitian diperoleh langsung dari sumbernya dengan melakukan pengukuran, menghitung sendiri dalam bentuk angket, observasi, wawancara dan lain-lain”.

Peneliti memperoleh data primer langsung dari pemilik Toko Angga Jaya Teknik dengan melakukan wawancara mengenai pengendalian persediaan yang dilakukan pada Toko Angga Jaya Teknik.

b. Data Sekunder

Menurut Hardani, dkk (2020:247), “data sekunder diperoleh secara tidak langsung dari orang lain, kantor yang berupa laporan, profil, buku pedoman, atau Pustaka”.

Pada penelitian ini data sekunder diperoleh dari teknik pengumpulan data dokumentasi dengan melakukan pengolahan data penjualan Toko Angga Jaya Teknik selama tahun 2023 yang terdiri dari nama barang, harga barang per unit, dan jumlah penjualan.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah proses yang sangat penting untuk dilakukan, karena penelitian akan sulit dilakukan tanpa adanya data.

Hardani, dkk (2020:120-121) mengemukakan bahwa

“teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Tanpa mengetahui teknik pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan”.

Menurut Hardani, dkk (2020:120-121), berikut ini adalah teknik pengumpulan data pada metode kualitatif.

a. Wawancara

Menurut Sahir (2022:28-29), “wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan memberi sejumlah pertanyaan yang

berhubungan dengan penelitian kepada narasumber yang sudah ditentukan”. Menurut Hardani, dkk (2020:139), wawancara berguna untuk memperoleh data langsung (primer), melengkapi teknik pengumpulan data lainnya, dan memverifikasi hasil dari metode pengumpulan data lain.

Peneliti melakukan wawancara kepada pemilik toko untuk memperoleh data primer yaitu untuk mengetahui bagaimanakah pengelolaan persediaan yang dilaksanakan pada Toko Angga Jaya Teknik, apakah pernah terjadi kekurangan stok dan kelebihan stok dalam pengelolaan persediaannya.

b. Dokumentasi

Menurut Hikmawati (2017:84), dokumentasi adalah rekaman kejadian yang sudah terjadi, baik itu berupa gambar atau bentuk karya lainnya. Menurut Hardani, dkk (2020:149),

“dokumentasi berasal dari kata dokumen, yang artinya barang-barang tertulis. Metode dokumentasi berarti cara mengumpulkan data dengan mencatat data-data yang sudah ada. Metode ini lebih mudah dibandingkan dengan metode pengumpulan data yang lain”.

Peneliti menggunakan dokumen tertulis untuk memperoleh data sekunder berupa data penjualan yang terdiri dari nama barang, harga barang per unit, dan jumlah penjualan barang selama tahun 2023.

3.4 Teknik Pengolahan Data

Data yang telah diperoleh oleh peneliti selanjutnya akan dilakukan pengolahan data untuk memperoleh informasi sehingga mudah dipahami dan diterima. Adapun teknik pengolahan data yang digunakan oleh peneliti yaitu teknik pengolahan data kualitatif. Analisis menurut Miles dan Huberman dalam Hardani, dkk (2020:163), “dibagi dalam tiga alur kegiatan yang terjadi secara bersamaan. Ketiga alur tersebut adalah (1) reduksi data (*data reduction*); (2) penyajian data (*data display*); dan (3) penarikan simpulan.” Berikut ini pengolahan data yang dilakukan oleh peneliti:

a. Reduksi

Menurut Patilima dalam Hardani, dkk (2020:164), “reduksi data diartikan sebagai proses pemilihan, pemusatan perhatian pada penyederhanaan, pengabstrakan, dan transformasi data yang muncul dari catatan-catatan lapangan”, sedangkan menurut Nasution (2023:29), reduksi adalah proses peneliti dalam mengambil atau menggunakan data berguna. Menurut Riyanto dalam Hardani, dkk (2020:165),

“reduksi data (*data reduction*) artinya, data harus dirampingkan, dipilih mana yang penting, disederhanakan, dan diabstraksikan. Dengan begitu dalam reduksi ini ada proses *living in* dan *living out*. Maksudnya, data yang terpilih adalah *living in* dan data yang terbuang (tidak terpakai) adalah *living out*”.

Dalam penelitian ini data yang telah diperoleh melalui wawancara dan dokumentasi selanjutnya direduksi untuk melihat bagian mana saja data yang akan digunakan sesuai dengan variable yang digunakan. Data yang tidak sesuai atau tidak digunakan akan dibuang, kemudian data yang digunakan akan ditransformasi ke dalam bentuk yang lebih mudah dipahami seperti tabel atau grafik dengan narasi deskriptif.

b. Penyajian Data (*Data Display*)

Menurut Sahir (2022:48), penyajian data adalah kumpulan informasi yang terorganisir dengan baik, yang memungkinkan untuk menarik kesimpulan. Menurut Hardani, dkk (2020:168),

“dalam penelitian kualitatif, penyajian data bisa dilakukan dalam bentuk uraian singkat, bagan, hubungan antar kategori, flowcard dan sejenisnya. Dengan mendisplaykan data, maka akan memudahkan untuk memahami apa yang terjadi, merencanakan kerja selanjutnya berdasarkan apa yang telah dipahami tersebut”.

Dalam penelitian ini data disajikan dalam bentuk tabel disertai dengan uraian singkat. Data diklasifikasikan berdasarkan kategorinya seperti nama barang, harga barang, persediaan awal, permintaan, persediaan akhir, dan frekuensi pembelian.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

c. Penarikan Kesimpulan

Menurut Sahir (2022:48), penarikan kesimpulan adalah proses atau langkah akhir dalam penelitian dengan melakukan perbandingan antara kesesuaian objek penelitian dengan konsep dasar yang diterapkan dalam penelitian tersebut. Hardani, dkk (2020:171) mengemukakan bahwa

“simpulan adalah intisari dari temuan penelitian yang menggambarkan pendapat-pendapat terakhir yang berdasarkan pada uraian-uraian sebelumnya atau, keputusan yang diperoleh berdasarkan metode berpikir induktif atau deduktif”.

Hardani, dkk (2020:171) juga menjelaskan bahwa kesimpulan yang diambil harus sesuai dengan tujuan atau fokus penelitian, serta sesuai dengan hasil yang telah diperoleh, disajikan, dan dibahas.

3.5 Teknik Analisis Data

Sahir (2022:47) menjelaskan bahwa analisis data kualitatif lebih rumit dibandingkan dengan kuantitatif seperti berikut ini

“analisis data kualitatif memang lebih rumit dari pada kuantitatif, peneliti benar-benar wajib menguasai teori agar persepsi yang tercipta tidak subjektif tapi berdasarkan pengetahuan ilmiah. Penelitian kualitatif bisa sangat rumit dan tumpang tindih, karena informasi yang diambil tidak hanya berpusat pada masalah yang telah ditentukan akan tetapi bisa menjadi mejadi berkembang tergantung kondisi lapangan”;

Hardani, dkk (2020:274) juga menjelaskan mengenai teknik analisis data bahwa

“kegiatan yang dilakukan dalam proses analisis data menyangkut pelacakan, pengorganisasian, pemecahan dan sintesis data serta pencarian tema/pola/proposisi serta penentuan hal-hal yang akan dilaporkan. Analisis data dalam penelitian kualitatif dilakukan selama proses pengumpulan data dan setelah pengumpulan data berakhir”.

Langkah-langkah analisis data yang diterapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Metode analisis ABC

Pada metode analisis ABC, peneliti mengumpulkan data terlebih dahulu yang terdiri dari nama barang, harga barang per unit, dan penjualan barang per tahun (selama tahun 2023, Jan – Des). Kemudian

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

setelah itu data akan di olah untuk menemukan nilai investasi dari masing-masing barang, menurut Purnomo (2017), dengan cara mengalikan nilai barang/ unit dengan jumlah penjualan barang selama satu tahun. Kemudian barang akan dikelompokkan berdasarkan nilai investasi, dengan pengklasifikasian sebagai berikut sebagaimana yang dikemukakan oleh Utama, dkk (2019:180):

- 1) Kelas A adalah persediaan dengan nilai investasi tahunan tertinggi, mencakup 70% dari total nilai persediaan dan 20% dari jumlah item yang ada.
- 2) Kelas B memiliki nilai investasi tahunan yang sedang, dengan persediaan sekitar 20% dari total nilai persediaan tahunan dan 30% dari jumlah item.
- 3) Kelas C memiliki nilai investasi tahunan yang rendah, hanya 10% dari total nilai persediaan, namun mencakup 50% dari jumlah item.

b. Menghitung Biaya Pemesanan dan Penyimpanan

Sebelum melakukan perhitungan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), hal yang perlu dilakukan adalah menghitung biaya pemesanan. Menurut Purnomo dan Riani (2018:34),

“biaya pemesanan atau ordering cost atau procurement cost atau replenishment cost merupakan biaya yang harus dikeluarkan sehubungan dengan aktifitas pemesanan barang sampai barang yang dipesan diterima di gudang”.

Menurut Purnomo dan Riani (2018), rumus yang diterapkan untuk menghitung biaya pemesanan adalah sebagai berikut:

$$TOC = F \times R/Q$$

Keterangan:

- TOC = Total Biaya Pemesanan
 F = Biaya Tetap
 R = Penggunaan persediaan/ tahun
 Q = Jumlah Pesanan

Menurut Dyatmika dan Krisnadewara (2017:90), biaya penyimpanan adalah 26% dari harga barang.

c. Perhitungan Persediaan dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)

Setelah melakukan pengelompokan persediaan menggunakan metode analisis ABC dan telah memperoleh persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A, maka selanjutnya persediaan yang termasuk ke dalam kelompok A tersebut akan dilakukan perhitungan mengenai berapakah jumlah persediaan yang harus dibeli, menurut Purnomo dan Riani (2018), formula yang digunakan untuk menghitung EOQ adalah sebagai berikut:

$$Q = \sqrt{2DS/H}$$

Keterangan:

- Q = Jumlah Pesanan Optimum
- D = Jumlah penjualan
- S = Biaya pemesanan/ pesanan
- H = Biaya penyimpanan per/ unit/ tahun

d. Perhitungan *Reorder Point* (ROP)

Perhitungan pada metode ROP ini adalah untuk menentukan berapa kali kah jumlah pemesanan yang tepat dalam satu periode. Menurut Purnomo dan Riani (2018), cara untuk mengetahui jumlah pemesanan tersebut dapat dihitung dengan rumus berikut:

$$ROP = d \times L$$

Keterangan:

- ROP = *Reorder Point*
- d = Rata-rata penjualan harian
- L = Waktu tunggu

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Siti, dan Sumasto, Fredy. (2020). *Modul Manajemen Persediaan*. Program Studi Teknik Industri Otomotif Politeknik STMI Jakarta.
- Dyatmika, Stephanus. B., dan Krisnadewara, P. Didit. (2017). Pengendalian Persediaan Obat Generik dengan Metode Analisis ABC, Metode Economic Order Quantity (EOQ), dan Reorder Point (ROP) di Apotek XYZ Tahun 2017. *Modus*, 30 (1). (71–95).
- Hardani, Andriani. dkk. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (H. Abadi, Ed.). CV Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Hikmawati, Fenti. (2017). *Metodologi Penelitian*. PT Rajagrafindo Persada.
- Juniarti, Atty. T., dan Luxviyanta, Chindy. A. (2021). *Metode Pengendalian Persediaan dengan MRP* (W. Kurniawan, Ed.). CV Pena Persada.
- Maskun, H. Bernik. (2016). Menentukan Tingkat Persediaan Optimum Menggunakan Metode P (*Periodic Reviews Method*) dengan Demand Selama *Lead Time* Berdistribusi Probabilistik. *Seminar Nasional Pendidikan Matematika*. ISSN: 2528-4630, Hal. 4.
- Nasution, Abdul. F. (2023). *Metode Penelitian Kualitatif* (M. Albina, Ed.). CV Harfa Creative.
- Novitasari, Dewi. (2022). *Manajemen Operasi Konsep dan Esensi*. STIE Widya Wiwaha.
- Purnomo, Hari. (2017). *Manajemen Operasi* (S. G. Printing, Ed.). CV Sigma.
- Purnomo, Hery., dan Riani, Lilia. P. (2018). *Optimasi Pengendalian Persediaan*. Fakultas Ekonomi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Rusdiana. (2014). *Manajemen Operasi* (B. A. Saebani, Ed.). CV Pustaka Setia.
- Sahir, Syafrida. H. (2022). *Metodologi Penelitian* (T. Koryati, Ed.). Penerbit KBM Indonesia. www.penerbitbukumurah.com

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Sandy, Stepaanus. dkk. (2023). Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada Perusahaan Manufaktur dalam Menghadapi Fluktuasi Permintaan: Tinjauan Pustaka. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*. Vol 4(4) 2023 : 1285-1295. Hal. 1.

Stephanny, Winda. dkk. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Barang Dagang dalam Menunjang Kelancaran Transaksi Jual Beli (Studi Pada Toko Buku Grand Media Muara Bungo). *Jurnal Ekopendia* Vol. 6 N0.1 Juli 2021 Hal. 171-193.

Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. CV Alfabeta.

Utama, Rony E. dkk. (2019). *Manajemen Operasi*. UM Jakarta Press. <https://www.researchgate.net/publication/344339931>

Wibowo, Agus. (2020). *Manajemen Operasional* (J. T. Santoso, Ed.). Yayasan Prima Agus Teknik Bekerja sama dengan Universitas STEKOM.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



LAMPIRAN

Lampiran 1 Legalitas Usaha

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
NOMOR INDUK BERUSAHA: 0706240061442

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

- | | |
|--|--|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : MUTIA SIVIANA SARI |
| 2. Alamat | : VILLA GADING HARAPAN BLOK AR 8/9 RT/RW 016/025 KEL. KEBALAN, KEC. BABELAN, KAB. BEKASI, Desa/Kelurahan Kebalan, Kec. Babelan, Kab. Bekasi, Provinsi Jawa Barat |
| 3. Nomor Telepon Seluler | : +6285886140704 |
| Email | : - |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : Lihat Lampiran |
| 5. Skala Usaha | : Usaha Mikro |

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai hak akses kepabeanan, pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan, serta bukti pemenuhan laporan pertama Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 7 Juni 2024

**Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 7 Juni 2024

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
LAMPIRAN
NOMOR INDUK BERUSAHA: 0706240061442

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

No	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Tingkat Risiko	Perizinan Berusaha		
					Jenis	Status	Keterangan
1	47793	Perdagangan Eceran Mesin Lainnya Dan Perlengkapannya	Jalan D. Bendungan Jago No. 10E RT/RW 05/01, Desa/Kelurahan Utan Panjang, Kec. Kemayoran, Kota Adm. Jakarta Pusat, Provinsi DKI Jakarta Kode Pos: 10650 Usaha Mikro berjalan sejak: Oktober 2019	Rendah	NIB	Terbit	-

1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
3. Pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Data Stok Penjualan Toko Angga Jaya Teknik Tahun 2023
Januari

O N L I N E						F F L I N				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	No	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000					
2		Lazada	36 Gunting besi CAMEL	1	Rp 295.000					
3		Lazada	Roskam stenlis 35cm	1	Rp 172.500					
4		Lazada	14mm Kunci besi	1	Rp 36.500					
5		Lazada	NANKAI Non Bearing mata pisau	1	Rp 85.000					
6		Lazada	PH65 NRT Armature	1	Rp 335.000					
7		Lazada	36 Gunting besi CAMEL	1	RETUR					
8	Minggu, 1 & Senin, 2 Januari 2023	Lazada	CB100 Carbon Brush	1	Rp 22.500					
9		Lazada	LS1040 DCA Armature	1	Rp 295.000			N I H I L		
10		Shopee	Saklar switch on off MT 60	1	Rp 38.700					
11		Shopee	Pipih SDS Plus Mata bor	1	Rp 39.500					
12		Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
13		Tokopedia	25mm Pipa besi 1" 50cm	1	Rp 32.500					
14		Tokopedia	35cm Roskam baja	10	Rp 1.475.000					
15		Tokopedia	GSB550 DCA Armature	1	Rp 138.500					
16		Tokopedia	LS1040 DCA Armature	2	Rp 575.000					
			LS 1040 Stator DCA	2	Rp 495.000					
1		Lazada	4LB Palu bodem ATS	2	Rp 151.000					
2		Lazada	25mm Pipa besi 1" 50cm	2	Rp 65.000					
3		Lazada	TX/TM 10mm Mata pisau RUBI	1	Rp 535.000					
4		Lazada	5600NB DCA Armature	1	RETUR					
5	Selasa, 3	Lazada	MT371 DCA Armature	1	Rp 175.000			N I H I L		
6		Lazada	PH65 NRT Armature	1	Rp 335.000					
7		Lazada	Roskam stenlis 35cm	1	RETUR					
8		Tokopedia	13mm Kunci besi	3	Rp 91.500					
9		Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 61.000					
			8mm Kunci besi	2	Rp 55.000					
1		Lazada	36 Gunting besi CAMEL	1	Rp 295.000					
2		Lazada	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500					
3		Lazada	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500					
4		Lazada	CB303a Carbon Brush	1	Rp 35.000					
5		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000					
6		Lazada	36 Gunting besi CAMEL	1	Rp 295.000					
7		Lazada	MT 370 Stator DCA	1	Rp 105.000					
8		Lazada	LS1040 DCA Armature	1	Rp 295.000					
9		Lazada	3/4 x 120cm Pipa besi	2	Rp 150.000					
10		Lazada	4LB Palu bodem ATS	2	Rp 151.000					
11		Lazada	Roskam stenlis 35cm	1	Rp 172.500					
12		Lazada	MT 954 Stator DCA	1	Rp 105.000					
13		Shopee	Pipih SDS Plus Mata bor	2	Rp 79.000					
14	Rabu, 4	Shopee	Roskam stenlis 35cm	1	Rp 172.500			N I H I L		
15		Shopee	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500					
16		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
17		Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 39.500					
18		Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
19		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
20		Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 39.500					
21		Shopee	Pipih SDS Plus Mata bor	1	Rp 39.500					
22		Tokopedia	19mm Kunci besi	2	Rp 85.000					
			13mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
			16mm Kunci besi	2	Rp 75.000					
1		Tokopedia	50cm Roskam baja	1	Rp 245.000					
2		Tokopedia	30cm Roskam baja	2	Rp 265.000					
3		Tokopedia	25mm Pipa besi 1" 50cm	1	Rp 32.500					
4		JDID	30cm Roskam baja	2	Rp 295.000					
1		Lazada	GS 80cm	1	Rp 1.585.000					
2		Lazada	2414NB KDK Armature	1	Rp 310.000					
3		Lazada	10mm Pen besi	1	Rp 52.500					
4		Lazada	MT 90 Saklar Gerinda	1	Rp 6.500					
5		Lazada	Lancip PH 65 Mata bor	2	Rp 250.000					
6		Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500					
7		Lazada	MT580 NRT Armature	1	Rp 145.000					
8		Lazada	MT 90 Saklar Gerinda	1	Rp 6.500					
9		Lazada	MT 90 Saklar Gerinda	1	Rp 6.500					
10	Kamis, 5	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500			N I H I L		
11		Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500					
12		Tokopedia	40cm Roskam baja	2	Rp 335.000					
13		Tokopedia	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
14		Tokopedia	19mm Kunci besi	1	Rp 42.500					
15		Shopee	Lancip & Pipih SDS Plus Mata bor	2	Rp 79.000					
16		Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
17		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
18		Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
19		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
20		Shopee	8mm Kunci besi	1	Rp 25.500					
1		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
2		Lazada	MT580 NRT Armature	1	RETUR					
3		Lazada	14mm Kunci besi	1	Rp 36.500					
4		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000					
5		Lazada	MT 370 Stator DCA	1	Rp 105.000					
6	Jumat, 6	Lazada	CASAL Mata pisau	1	Rp 162.500			N I H I L		
7		Shopee	HM0810 NRT Armature	1	Rp 149.640					
8		Shopee	Roskam stenlis 35cm	1	Rp 172.500					
9		Shopee	Lancip & Pipih SDS Plus Mata bor	3	Rp 118.500					
10		Tokopedia	30cm Roskam baja	10	Rp 1.300.000					
			50cm Roskam baja	2	Rp 490.000					
11		Tokopedia	Roskam stenlis 35cm	2	Rp 345.000					
			40cm Roskam baja	2	Rp 335.000					



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Februari

O N L I N E					F F L I N				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Rabu, 1 Februari 2023	Lazada	36 Gunting CAMEL	1	Rp 315.000	1	Pahat panjang 32mm	1	Rp 65.000
2		Lazada	35cm Roskam baja	2	Rp 305.000				
3		Lazada	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000				
4		Lazada	7,5 m Meteran SOLIGEN	1	Rp 38.500				
5		Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 29.500				
6		Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500				
7		Tokopedia	40cm stenlis Roskam	1	Rp 189.500				
8		Tokopedia	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500				
9		Tokopedia	50cm Roskam baja	2	Rp 490.000				
10		Shopee	Bearing Mata NANKAI	1	Rp 135.000	2	MT 371 DCA armature	1	Rp 175.000
11		Shopee	SDS Plus Mata bor	2	Rp 79.000				
12		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	Rp 50.000				
13		Shopee	Jack Hammer BOSCH GSH 500	1	Rp 2.200.000				
14		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	RETUR				
15	Kamis, 2	Shopee	16mm Kunci besi	2	Rp 79.000				
16		Shopee	3/4 x 118cm Pipa besi	2	Rp 150.000				
17		Tokopedia	30cm Roskam baja	4	Rp 530.000				
18		Tokopedia	13 Kunci besi	3	Rp 91.500				
19		Tokopedia	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500				
20		Lazada	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500				
21		Lazada	Roda trolly 4" 4 buah	1	Rp 210.000				
22		Lazada	MT 370 Stator DCA	1	Rp 87.500				
23		Lazada	48 Gunting CAMEL	1	Rp 475.000				
24		Lazada	36 Gunting CAMEL	1	Rp 315.000				
25		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500				
26		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500				
27		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500				
28		Lazada	16mm Kunci besi	2	Rp 78.000				
29	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
30	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500					
31	Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
32	Lazada	36 Gunting CAMEL	1	Rp 315.000					
33	Lazada	35cm Roskam baja	2	Rp 305.000					
34	Tokopedia	PH 65 Stator DCA	1	Rp 270.000					
35	Tokopedia	LS1040 DCA Armature	4	Rp 1.180.000					
36	Tokopedia	LS 1040 Stator DCA	3	Rp 742.500					
37	Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
38	Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 39.500					
39	Lazada	LS1040 DCA Armature	1	Rp 295.000	3	HM0810 DCA Armature	1	Rp 175.000	
40	Lazada	3/4 x 118cm Pipa besi	1	Rp 75.000	4	CB100 Arang	1	Rp 25.000	
41	Tokopedia	450 watt Travolas RHINO	1	Rp 625.000	5	Saklar HM 0810	1	Rp 75.000	
42	Tokopedia	8mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
43	Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
44	Tokopedia	3/4 x 118cm Pipa besi	1	Rp 75.000					
45	Tokopedia	12mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
46	Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 28.500					
47	Tokopedia	HM 0810 Mata bor	2	Rp 100.000	6	12mm Kunci besi	2	Rp 50.000	
48	Tokopedia	10mm Pen besi	2	Rp 80.000	7	40cm stenlis Roskam	2	Rp 370.000	
49	Tokopedia	7,5 m Meteran SOLIGEN	4	Rp 150.000	8	Gerinda MAKTEC	1	Rp 250.000	
50	Shopee	35cm stenlis Roskam	1	Rp 172.500	9	13mm Kunci besi	6	Rp 180.000	
51	Shopee	16mm Kunci besi	2	Rp 79.000	10	10mm Kunci besi	1	Rp 25.000	
52	Shopee	19mm Kunci besi	1	Rp 42.500	11	8mm kunci besi	1	Rp 20.000	
53	Shopee	12mm Kunci besi	2	Rp 59.000	12	10mm Pen besi	1	Rp 40.000	
54	Shopee	40cm Roskam baja	2	Rp 335.000					
55	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
56	Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000					
57	Lazada	PH65 NRT Armature	1	Rp 335.000					
58	Lazada	NANKAI NON Bearing Mata pisau	1	Rp 85.000					
59	Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000					
60	Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500					
61	Lazada	35cm stenlis Roskam	1	Rp 175.000					
62	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500					
63	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
64	Lazada	CASAL Mata pisau	1	Rp 162.500					
65	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
66	Lazada	NANKAI Bearing Mata pisau	1	Rp 135.000					
67	Lazada	42 Gunting CAMEL	1	Rp 430.000	13	Jack Hammer MAKITA HM 0	1	Rp 2.000.000	
68	Lazada	17mm Mata bor chisel	1	Rp 95.000	14	13mm Kunci besi	2	Rp 50.000	
69	Lazada	42 Gunting CAMEL	1	Rp 430.000	15	16mm Kunci besi	2	Rp 80.000	
70	Lazada	36 Gunting CAMEL	1	Rp 315.000	16	3LB Palu Bodem ATS	1	Rp 60.000	
71	Tokopedia	HM 0810 Mata bor	2	Rp 100.000					
72	Tokopedia	12mm Pen besi	1	Rp 55.000					
73	Tokopedia	19mm Pen besi	1	Rp 95.000					
74	Tokopedia	10mm Pen besi	1	Rp 40.000					
75	Shopee	SDS Plus Mata bor	4	Rp 160.000					
76	Shopee	NANKAI NON Bearing Mata pisau	1	Rp 85.000					
77	Shopee	NANKAI NON Bearing Mata pisau	1	Rp 85.000					
78	Shopee	NANKAI Bearing Mata pisau	1	Rp 135.000					

N I H I L

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Maret

O N L I N E					F F L I N				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Rabu, 1 Maret 2023	Lazada	MT371 DCA Armature	1	Rp 175.000	N I H I L			
2		Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500				
3		Shopee	HM 0810 Mata bobok	1	Rp 50.000				
4		Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 39.500				
5		Tokopedia	35cm Roskam baja	5	Rp 762.500				
6		Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 30.500				
7	Kamis, 2	Tokopedia	8mm Kunci besi	1	Rp 27.500	1	Pahat beton 19mm	2	Rp 35.000
8		Lazada	NANKAI NON Bearing	1	Rp 85.000				
9		Lazada	42" Gunting CAMEL	1	Rp 430.000				
10		Lazada	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500				
11		Lazada	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500				
12		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000				
13		Lazada	42" Gunting CAMEL	1	Rp 430.000				
14		Lazada	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000				
15		Shopee	NANKAI Bearing	1	Rp 135.000				
16		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000				
17		Shopee	35cm Stenlis Roskam	1	Rp 172.500				
18		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000				
19		Shopee	10mm Pen besi	2	Rp 82.560				
20		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500				
21		Shopee	1" 1 meter Pipa besi merah	2	Rp 170.000				
22		Shopee	SDS Plus Mata bor	2	Rp 80.000				
23		Jumat, 3	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500			
24			Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760			
25	Shopee		10mm Kunci besi	1	Rp 27.500				
26	Shopee		8mm Kunci besi	1	Rp 25.500				
27	Shopee		12mm Pen besi	1	Rp 56.760				
28	Shopee		22mm Kunci besi	1	Rp 125.000				
29	Shopee		19mm Kunci besi	1	Rp 42.500				
30	Shopee		35cm Stenlis Roskam	1	Rp 172.500				
31	Shopee		16mm Pen besi	1	Rp 68.000				
32	Shopee		HM0810 DCA Armature	1	Rp 180.000				
33	Lazada		4LB Paku bodem	1	Rp 75.500				
34	Lazada		13mm Kunci besi	1	Rp 34.500				
35	Lazada	1" 1 meter Pipa besi merah	1	Rp 86.000					
36	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
37	Lazada	25mm 1" Pipa besi	2	Rp 65.000					
38	Lazada	25x150 Linggis ulir	1	Rp 150.000					
39	Sabtu, 4	Tokopedia	19mm Kunci besi	2	Rp 85.000	2	Obeng +	1	Rp 15.000
40		Shopee	MT371 DCA Armature	1	Rp 175.000	3	Freedom 1m	1	Rp 950.000
41		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000	4	16mm Kunci besi	2	Rp 70.000
42		Shopee	16mm Pen besi	2	Rp 136.000				
43		Shopee	25mm 1" Pipa besi	3	Rp 97.500				
44		Shopee	35cm Stenlis Roskam	1	Rp 172.500				
45		Shopee	19mm Kunci besi	1	Rp 42.500				
46		Lazada	PH 65 Stator DCA	4	Rp 980.000				
47		Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 31.500				
48		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500				
49	Minggu, 5 & Senin, 6	Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000				
50		Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 69.000				
51		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500				
52		Lazada	SDS Plus Mata bor	1	Rp 37.500				
53		Lazada	4LB Paku bodem	1	Rp 75.500				
54		Lazada	GSB550 DCA Armature	1	Rp 140.000				
55		Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500				
56		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500				
57		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500				
58		Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 61.000				
59		Tokopedia	10mm Kunci besi	2	Rp 57.000				
60		Tokopedia	8mm Kunci besi	2	Rp 55.000				
61	Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 28.500					
62	Selasa, 7	Tokopedia	8mm Kunci besi	1	Rp 27.500				
63		Shopee	SDS Plus Mata bor	2	Rp 80.000				
64		Shopee	HP1630 DCA Armature	1	Rp 115.000				
65		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000				
66		Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 55.000				
67		Shopee	35cm Stenlis Roskam	1	Rp 172.500				
68		Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500				
69		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000				
70		Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 55.000				
71		Shopee	8mm Kunci besi	2	Rp 51.000				
72		Shopee	22mm Kunci besi	2	Rp 250.000				
73		Shopee	19mm Kunci besi	2	Rp 85.000				
74	Shopee	SDS Plus Mata bor	2	RETUR					
75	Shopee	10mm Pen besi	2	Rp 82.560					
76	Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 55.000					
77	Shopee	25mm 1" Pipa besi	2	Rp 65.000					
78	Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000					
79	Tokopedia	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000					
80	Tokopedia	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000					
81	Tokopedia	MT 370 Stator DCA	1	Rp 74.750					
82	Tokopedia	Mesin BOSCH GSH 5 Max	1	Rp 1.850.000					
83	Shopee	19mm Pen besi	1	Rp 95.000					
84	Tokopedia	10mm Pen besi	1	Rp 40.000					
85	Lazada	25mm 1" Pipa besi	1	Rp 32.500					
86	Lazada	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500					
87	Lazada	10LB Paku bodem ATS	2	RETUR					
88	Lazada	35cm Stenlis Roskam	1	Rp 175.000					
89	Lazada	MT371 DCA Armature	2	Rp 350.000					
90	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					



- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

April

O N L I N E					F F L I N												
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	No	P/K	Nama Barang	QTY	Harga Barang						
1	Sabtu, 1 April 2023	Lazada	LS1040 DCA Armature	1	Rp 295.000				N I H I L								
2		Lazada	35cm Stenlis Roskam	1	Rp 172.500												
3		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000												
4		Shopee	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000												
5		Tokopedia	35cm Roskam baja	3	Rp 457.500												
6	Minggu, 2	Tokopedia	LS 1040 Stator DCA	1	Rp 247.500	1	1	P	10mm Kunci besi	2	Rp 50.000						
7	Senin, 3	Blibli	16mm Kunci besi	2	Rp 94.500	2	2	P	13mm Kunci besi	2	Rp 50.000						
8		Lazada	80cm FREEDOM	1	RETUR				N I H I L								
9		Lazada	N1900B DCA Armature	1	RETUR												
10		Lazada	PH65 DCA Armature	1	Rp 375.000												
11		Lazada	24" Gunting CAMEL	1	Rp 175.000												
12	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500													
13		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500				N I H I L								
14		Tokopedia	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500												
15		Tokopedia	BOSCH GSH 5 max	1	Rp 1.800.000												
16		Tokopedia	48" Gunting CAMEL	2	Rp 830.000												
17		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000												
18	Selasa, 4	Lazada	80cm FREEDOM	1	Rp 950.000				N I H I L								
19		Lazada	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500												
20		Lazada	MT243 DCA Armature	1	Rp 365.000												
21		Lazada	10mm Kunci besi	2	Rp 61.000												
22		Lazada	Saklar mesin gerinda PH 65 Stator DCA	1 1	Rp 9.500 Rp 235.000												
23	Rabu, 5	Tokopedia	Max.Mata bobok SDS	2	Rp 110.000	3	1	K	Mata bor HILTI 28mm	3	Rp 3.300.000						
24		Tokopedia	3/4 x 120cm Pipa besi	1	Rp 75.000												
25		Lazada	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500												
26		Lazada	LS1040 DCA Armature	2	Rp 590.000												
27		Lazada	1306 BULL Armature	1	Rp 745.000												
28		Shopee	40cm Roskam baja	2	Rp 335.000												
29		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000												
30		Shopee	35cm Stenlis Roskam	4	Rp 690.000												
31		Shopee	GSB550 DCA Armature	1	Rp 142.500												
32		Shopee	MT190 DCA Armature	1	Rp 127.500												
			10mm Pen besi	1	Rp 41.280												
			13mm Kunci besi	1	Rp 31.500												
			12mm Pen besi	1	Rp 56.760												
			10mm Kunci besi	1	Rp 27.500												
33		Kamis, 6	Lazada	SDS Plus Mata bobok	1							Rp 39.500	4	1	K	35cm Roskam baja 35cm	1
	Shopee		13mm Kunci besi	1	Rp 31.500												
	Shopee		GSB550 DCA Armature	1	Rp 142.500												
Shopee	NANKAI NON Bearing	1	Rp 85.000														
35	36	Shopee	8mm Kunci besi	2	Rp 51.000												
10mm Kunci besi			1	Rp 27.500													
12mm Kunci besi			1	Rp 29.500													
38	Jumat, 7	Tokopedia	HM 0810 Mata bobok	1	Rp 50.000				N I H I L								
39		Tokopedia	Ramsset gun	1	Rp 2.350.000												
40		Shopee	35cm Stenlis Roskam	1	Rp 172.500												
41		Bukalapak	40cm Roskam baja 30cm Roskam baja	3 10	Rp 502.500 Rp 1.275.000												
42		Lazada	PH 65 Stator DCA	1	RETUR												
43	Sabtu, 8	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500				N I H I L								
44		Lazada	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 39.500												
45		Lazada	BLITZ 60cm	1	Rp 899.000												
46		Shopee	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000												
47		Shopee	PH65 NRT Armature	1	Rp 355.000												
48	Minggu, 9 & Senin, 10	Shopee	GBH 2-26 Stator DCA	1	Rp 87.500	5	1	K	Kunci ring pas 10mm	2	Rp 20.000						
49		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000	6	2	K	Waterpass kecil	1	Rp 15.000						
50		Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500	7	3	P	Golok	2	Rp 120.000						
51		Tokopedia	19mm Pen besi	3	Rp 285.000	8	4	P	25mm Kunci besi	1	Rp 140.000						
52		Tokopedia	Mesin bor HILTI TE 3 CL	1	Rp 2.600.000	9	5	P	25mm Pen besi	1	Rp 110.000						
53		Lazada	16mm Pen Besi	1	Rp 78.500	10	6	P	Sendok semen	2	Rp 50.000						
54		Lazada	35cm Roskam baja	2	Rp 305.000												
55		Lazada	Bearing box	1	Rp 39.900												
56		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000												
57		Lazada	NANKAI NON Bearing	1	Rp 85.000												
58	Lazada	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500													
59	Selasa, 11	Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000	11	1	K	Mata bor tembok 4mm	1	Rp 10.000						
60		Lazada	35cm Roskam baja	1	RETUR												
61		Tokopedia	19mm Kunci besi	1	Rp 42.500												
62		Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 30.500												
63		Tokopedia	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500												
63	Shopee	50cm Roskam baja 40cm Roskam baja	1 1	Rp 245.000 Rp 167.500													

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Mei

O N L I N E					F F L I N					
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	P/T	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Senin, 1 Mei 2023	Tokopedia	Jack Hammer MAKITA HM1306	1	Rp 4.700.000	1	T	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500
2		Tokopedia	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000	2	T	50cm Roskam baja	1	Rp 245.000
3		Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 28.500					
4		Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
5		Tokopedia	17mm Mata bobok Chisel	1	Rp 82.500					
6		Tokopedia	14mm Kunci besi	2	Rp 65.000					
7		Tokopedia	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
8		Lazada	MT190 DCA Armature	1	RETUR					
9		Lazada	MT580 BULL Armature	1	Rp 185.000					
10		Lazada	22mm Pen besi	1	Rp 122.500					
11	Selasa, 2	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
12			Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000				
13		Shopee		16mm Kunci besi	1	Rp 39.500				
14			Shopee	25mm Pipa besi 3/4	1	Rp 32.500				
15		Lazada		36" Gunting CAMEL	1	RETUR	3	T	Tang TEKIRO 8"	1
16		Lazada	14mm Kunci besi	1	Rp 36.500	4	T	Kuas 2"	1	Rp 7.000
17		Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500	5	P	13mm Kunci besi	2	Rp 60.000
18		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000	6	P	BOSCH GSH 5	1	Rp 1.500.000
19		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
20		Lazada	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
21	Lazada	MT370 DCA Armature	1	Rp 175.000						
22	Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500						
23	Rabu, 3	Tokopedia	60cm BLITZ	1	Rp 895.000					
24		Tokopedia	40cm Roskam baja	4	Rp 670.000					
25		Tokopedia	50cm Roskam baja	4	Rp 980.000					
26		Tokopedia	Mesin bobok BOSCH GSH 5	1	Rp 2.100.000					
27		Lazada	22mm Kunci besi	3	Rp 385.500					
28		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000					
29		Lazada	25mm Pipa besi 3/4	1	Rp 32.500					
30		Shopee	HM 0810 Mata bobok	1	Rp 50.000					
31		Shopee	118cm Pipa besi	1	Rp 75.000					
32		Shopee	10mm Kunci besi	1	RETUR					
33	Kamis, 4	Shopee	HM0810 NRT Armature	1	Rp 165.000	8	T	Tespen	1	Rp 20.000
34		Shopee	HM0810 NRT Armature	1	Rp 149.640	9	P	Kawat las 2.6mm 1 kg	1	Rp 50.000
35		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000	10	P	Linggis 19mm	1	Rp 50.000
36		Shopee	PH65 NRT Armature	1	Rp 355.000					
37		Shopee	Cangkul + gagang ayam jago	2	Rp 134.160					
38		Shopee	85cm Linggis ulir	1	Rp 70.000					
39		Shopee	Mata potong WD 4"	1	Rp 65.000					
40		Lazada	MT243 DCA Armature	1	Rp 365.000					
41		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
42		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
43	Jumat, 5	Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000					
44		Lazada	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500					
45		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000					
46		Lazada	3LB Palu bodem	2	Rp 119.000					
47		Lazada	4LB Palu bodem	1	Rp 75.500					
48		Lazada	SDS Plus Mata bor	1	Rp 39.500					
49		Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 61.000					
50		Tokopedia	14mm Kunci besi	2	Rp 65.000					
51		Tokopedia	118cm Pipa besi	2	Rp 150.000					
52		Tokopedia	1m Pipa besi	1	Rp 86.000					
53	Sabtu, 6	Lazada	PH65 NRT Armature	1	Rp 335.000	11	P	Mesin bor MAKTEC 10mm	1	Rp 250.000
54		Lazada	4LB Palu bodem	1	Rp 75.500	12	P	Travolas LAKONI 120	1	Rp 550.000
55		Lazada	16mm Kunci besi	2	Rp 78.000	13	P	Body Harness	4	Rp 1.000.000
56		Lazada	16mm Kunci besi	2	Rp 78.000					
57		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000					
58		Lazada	SDS Plus Mata bor	1	Rp 37.500					
59		Lazada	MT370 DCA Armature	1	Rp 175.000					
60		Lazada	SDS Plus Mata bor	1	RETUR					
61		Shopee	GBH 2-26 Stator DCA	1	Rp 87.500					
62		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000					
63		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000					
64			Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500				
65		Shopee		19mm Pen besi	1	Rp 108.360				
66			Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 39.500				
67		Shopee		118cm Pipa besi	1	Rp 75.000				
68			Shopee	25mm Pipa besi 3/4	2	Rp 65.000				
69		Shopee		13mm Kunci besi	2	Rp 63.000				
70			Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500				
71		Shopee		8mm Kunci besi	1	Rp 25.500				
72			Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760				
73	Shopee	10mm Pen besi		1	Rp 41.280					
74		Shopee	25mm Pipa besi 3/4	1	Rp 32.500	14	P	Kampak	1	Rp 35.000
75	Tokopedia	12mm Kunci besi	1	Rp 29.500	15	P	Palu bodem biasa 6LB	1	Rp 50.000	
76	Lazada	50cm Roskam baja	2	Rp 490.000	16	P	19mm Kunci besi	1	Rp 45.000	
77	Lazada	2LB Palu bodem	1	Rp 41.500	17	P	12mm Kunci besi	2	Rp 60.000	
78	Lazada	MT580 NRT Armature	1	Rp 145.000	18	P	10mm Kunci besi	1	Rp 25.000	
79					19	P	4LB ATS Palu bodem	1	Rp 70.000	
80					20	P	3LB ATS Palu bodem	1	Rp 60.000	
81					21	P	Pahat beton 22mm	1	Rp 20.000	
82					22	P	Jack Hammer BOSCH	1	Rp 1.200.000	
83					23	P	Mesin bor MAKITA	1	Rp 175.000	
84					24	P	Mesin gerinda MAKTEC	1	Rp 300.000	
85					25	P	Mata pisau gerinda WD	1	Rp 70.000	
86					26	P	10mm Pen besi	1	Rp 40.000	

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Juni

O N L I N E						D F F L I N I				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	P/T	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Kamis, 1	Tokopedia	16mm Pen besi	1	Rp 65.000	1	T	Akat potong granit RUBI 60cm	1	Rp 1.300.000
2		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
3		Tokopedia	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
4		Tokopedia	12mm Pen besi	1	Rp 55.000					
			13mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
			10mm Kunci besi	1	Rp 28.500					
5		Shopee	10mm Kunci besi	4	Rp 110.000					
			3/4 x 120cm Pipa besi	2	Rp 150.000					
6		Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
7		Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
8	Jumat, 2	Lazada	80cm FREEDOM	1	Rp 950.000					
9		Lazada	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 39.500					
10		Lazada	NON Bearing NANKAI	2	Rp 170.000					
11		Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
			8mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
			10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
12		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
13		Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 69.000					
14		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000					
15		Lazada	Bearing NANKAI	1	Rp 135.000					
16		Lazada	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500					
17		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000					
18		Lazada	16mm Kunci besi	2	Rp 78.000					
19		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
20	Sabtu, 3	Lazada	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 39.500					
21		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
22		Tokopedia	16mm Kunci besi	2	Rp 75.000					
23		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
24		Shopee	19mm Kunci besi	1	Rp 42.500					
25		Shopee	RUBI 60cm	1	Rp 2.250.000	2	T	Mesin bor MAKITA HR 2470	1	Rp 1.350.000
26		Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500					
27		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
28		Shopee	17mm Chisel Mata bobok	1	Rp 95.000					
29		Tokopedia	12mm Pen besi	1	Rp 55.000					
30		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
31	Minggu, 4 & Senin, 5	Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
			10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
32		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
33		Lazada	GS 80cm	1	Rp 1.585.000					
34		Lazada	30cm Roskam baja	1	RETUR					
35		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
36		Lazada	N1900B Stator DCA	1	Rp 95.000					
37		Lazada	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000					
38		Lazada	18LB Palu bodem ATS	1	Rp 315.000	3	P	8mm Kunci besi	2	Rp 50.000
39		Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500	4	P	10mm Kunci besi	2	Rp 60.000
40		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000	5	P	Pipa 3/4	4	Rp 100.000
41		Lazada	GBH 2-26 Stator DCA	1	Rp 99.500					
42		Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 69.000					
43		Lazada	12mm Pen besi	1	RETUR					
44	Selasa, 6	Lazada	48" Gunting CAMEL	1	Rp 475.000					
45		Lazada	N1900B Stator DCA	1	Rp 95.000					
46		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000					
47		Shopee	MT 410 Stator DCA	1	Rp 113.520					
48		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000					
49		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
50		Tokopedia	12mm Kunci besi	2	Rp 59.000					
51		Tokopedia	19mm Kunci besi	2	Rp 85.000	6	T	19mm Kunci besi	1	Rp 45.000
52		Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 30.500	7	T	Kuas kecil	1	Rp 5.000
53		Tokopedia	5800NB Stator DCA	1	Rp 132.500	8	P	Trowel hebel 10cm	10	Rp 350.000
			16mm Kunci besi	1	Rp 37.500	9	P	Gagang pacul	1	Rp 25.000
			13mm Kunci besi	4	Rp 122.000					
			8mm Kunci besi	4	Rp 110.000					
55		Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500					
56		Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500					
57	Rabu, 7	Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
			10mm Kunci besi	2	Rp 61.000					
			10mm Pen besi	1	Rp 41.280					
			13mm Kunci besi	5	Rp 157.500					
58		Shopee	10mm Kunci besi	5	Rp 125.000					
			16mm Kunci besi	5	Rp 175.000					
			19mm Kunci besi	5	Rp 200.000					
59		Shopee	3/4 x 50cm Pipa besi	1	Rp 32.500					
60		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
			13mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
61		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000					
			19mm Kunci besi	2	Rp 85.000					
62		Shopee	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
63		Tokopedia	LS1040 DCA Armature	3	Rp 885.000					
64	Kamis, 8	Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000					
			19mm Kunci besi	1	Rp 48.500					
			22mm Kunci besi	1	Rp 128.500					
65		Lazada	22mm Pen besi	1	Rp 122.500					
66		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
			12mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
			19mm Kunci besi	1	Rp 48.500					
67		Lazada	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500					
68		Lazada	HM0810 NRT Armature	1	Rp 175.000					
69		Lazada	4LB Palu bodem	3	Rp 226.500					

TUTUP

TUTUP

TUTUP

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Juli

O N L I N E						F F L I N				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	No/P/T	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1		Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 69.000					
2		Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500					
3		Lazada	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500					
4		Lazada	25mm Linggis ulir	1	Rp 75.000					
5		Lazada	MT 371 Stator DCA	1	Rp 88.500					
6	Sabtu, 1	Shopee	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000					
7	Juli 2023	Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760					
8		Shopee	HM 0810 Mata bobok	1	Rp 50.000					
9		Tokopedia	10mm Kunci besi	2	Rp 57.000					
10		Tokopedia	12mm Kunci besi	2	Rp 59.000					
11		Tokopedia	16mm Pen besi	1	Rp 65.000					
12		Tokopedia	12mm pen besi	2	Rp 110.000					
13	Minggu, 2	Shopee	10mm Pen besi	1	Rp 41.280					
			10mm Kunci besi	2	Rp 55.000					
			8mm Kunci besi	1	Rp 25.500					
			3/4 x 120cm Pipa besi	1	Rp 75.000					
			3/4 x 50cm Pipa besi	1	Rp 32.500					
14		Shopee	PH 65 Mata bobok	1	RETUR	1	1 T	Tang garfcel	1	Rp 45.000
15		Shopee	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000	2	2 T	Meieran SOLIGEN 5 meter	1	Rp 25.000
16		Shopee	22mm Kunci besi	1	Rp 125.000					
17		Shopee	5" Gerinda manual	1	Rp 221.880					
18		Shopee	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000					
19		Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760					
20		Shopee	16mm Kunci besi	2	Rp 79.000					
21		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 31.500					
22		Lazada	6" Gerinda manual	1	RETUR					
23		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
24		Lazada	10mm Pen besi	1	Rp 52.500					
25		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
26		Lazada	MT580 DCA Armature	1	Rp 167.500					
27		Lazada	4LB Palu bodem	2	Rp 151.000	3	1 T	Carbon bursh CB411	1	Rp 17.500
28		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000					
29		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000					
			10mm Pen besi	2	Rp 105.000					
			22mm Pen besi	1	Rp 122.500					
30		Lazada	6" Gerinda manual	1	Rp 245.000					
31		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000					
32		Shopee	SDS Plus Mata bobok	2	Rp 80.000					
33		Shopee	5" Gerinda manual	1	Rp 215.000					
34		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 63.000					
			16mm Kunci besi	2	Rp 79.000					
35		Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760					
36		Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500					
37		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 32.500					
38		Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500	4	1 T	30cm Roskam baja	30	Rp3.600.000
39		Shopee	10mm Pen besi	1	Rp 41.280					
40		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
41		Lazada	6" Gerinda manual	1	Rp 245.000					
42		Lazada	MT580 NRT Armature	1	Rp 145.000					
43		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 115.000					
44		Tokopedia	22mm Linggis	8	Rp 560.000					
45		Tokopedia	4100 NB Stator DCA	1	Rp 112.500					
46		Tokopedia	40cm Roskam baja	2	Rp 335.000					
47		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
48		Tokopedia	3/4 x 120cm Pipa besi	1	Rp 75.000	5	1 P	13mm Kunci besi	2	Rp 50.000
49		Tokopedia	Skrap juvo 10"	2	Rp 45.000	6	2 P	4LB Palu bodem dan gagang	1	Rp 90.000
50		Tokopedia	22mm Kunci besi	1	Rp 135.000	7	3 P	Mesin gerinda MAKTEC MT91	1	Rp 290.000
51		Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500	8	4 P	Mesin gerinda MAKTEC MT90	1	Rp 250.000
52		Shopee	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
53		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000					
			8mm Kunci besi	1	Rp 27.500					
54		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 28.500					
			13mm Kunci besi	1	Rp 32.500					
55	Kamis, 6	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
56		Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
57		Lazada	10mm Kunci besi	2	Rp 61.000					
58		Lazada	14mm Kunci besi	2	Rp 73.000					
59		Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 29.500					
			10mm Kunci besi	1	Rp 30.500					
60		Lazada	2LB Palu bodem	2	Rp 89.000					
61		Lazada	3LB Palu bodem	2	Rp 127.000					
62		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 39.000					
63		Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 31.500					

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Agustus

O N L I N E						F F L I N				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	No/P/T	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Selasa, 1 Agustus 2023	Lazada	50cm x 3/4 Pipa besi	1	Rp 75.000			TUTUP		
			8mm Kunci besi	1	Rp 32.500					
2		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
		Lazada	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500					
3		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500					
4		Tokopedia	25mm Linggis ulir	1	Rp 75.000					
5		Tokopedia	Roda scaffolding 5"	2	Rp 620.000					
6		Shopee	25mm Kunci besi	1	Rp 135.000					
7	Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000						
8	Shopee	6" Gerinda manual	1	RETUR						
9	Rabu, 2	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500	1	T	Mesin bor MAKITA HR2470	1	Rp 1.200.000
10		Shopee	LS1040 Stator DCA	1	RETUR	2	T	SDS Plus Mata bobok	2	Rp 100.000
11		Shopee	50cm x 3/4 Pipa besi	1	Rp 32.500	3	T	Service Jack Hammer HITACH	2	Rp 225.000
12		Shopee	HM0810 Mata bobok	1	Rp 50.000	4	P	Mesin bor BOSCH 2-26	1	Rp 550.000
		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000					
13		Shopee	HM 0810 NRT Armature	1	Rp 165.000					
14		Shopee	HM0810 Mata bobok	2	Rp 100.000					
15		Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500					
		Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000					
16		Shopee	40cm Roskam baja	3	Rp 502.500					
17		Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760					
		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
18		Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000					
19		Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 73.000					
20		Tokopedia	50cm Roskam baja	2	Rp 490.000					
21		Tokopedia	22mm Linggis cabu paku	5	Rp 350.000					
22		Tokopedia	5800B DCA Armature	1	Rp 145.000					
23		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500					
24		Lazada	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500					
25	Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000						
26	Lazada	CM508 Mesin circular saw BITEC	1	Rp 585.000						
27	Lazada	6" Gerinda manual	1	Rp 250.000						
28	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500						
29	Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
30	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000						
31	Lazada	N 1900 B Stator DCA	1	Rp 95.000						
32	Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
33	Lazada	120cm x 3/4 Pipa besi	1	Rp 75.000						
34	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
35	Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 73.000						
36	Tokopedia	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500						
37	Shopee	16mm Kunci besi	2	Rp 85.000						
38	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500						
39	Shopee	Mesin gerinda MAKITA 9553B	1	Rp 425.000						
40	Shopee	GWS-6 100 Stator DCA	1	Rp 77.500	5	I	30cm Roskam baja	20	Rp 2.500.000	
41	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500						
42	Shopee	6" Roda scaffolding	1	Rp 310.000						
43	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500						
44	Shopee	PH65 NRT Armature	1	RETUR						
45	Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
46	Shopee	80mm SDS Plus mata bobok	1	Rp 42.500						
47	Shopee	13mm Kunci besi	12	RETUR						
48	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500						
49	Lazada	Bearing NANKAI Mata pisau	1	Rp 145.000						
50	Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 125.000						
51	Lazada	Bearing NANKAI Mata pisau	1	Rp 145.000						
52	Lazada	19mm Kunci besi	3	Rp 145.500						
53	Tokopedia	16mm Pen besi	1	Rp 65.000						
54	Tokopedia	12mm Pen besi	1	Rp 55.000						
55	Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 40.000						
56	Tokopedia	35cm Roskam baja	15	Rp 2.212.500						
57	Tokopedia	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500						
58	Tokopedia	50cm x 3/4 Pipa besi	2	Rp 65.000						
59	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
60	Shopee	22mm Kunci besi	2	Rp 250.000						
61	Shopee	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000						
62	Shopee	6" Mesin gerinda manual	5	Rp 1.175.000						
63	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
64	Shopee	1m Pipa besi	1	Rp 85.000						
65	Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
66	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000						
67	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
68	Lazada	2414NB DCA Armature	1	Rp 335.000	6	I	Obeng TEKIRO	1	Rp 35.000	
69	Lazada	Sendok semen	1	Rp 15.000	7	T	Kunci shcock set	1	Rp 75.000	
70	Lazada	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500	8	T	Tespen	1	Rp 20.000	
71	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000	9	T	Tang TEKIRO 8"	1	Rp 65.000	
72	Lazada	16mm Kunci besi	3	Rp 127.500	10	T	Obeng getok set TEKIRO	1	Rp 180.000	
73	Lazada	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000	11	T	Kunci T 8	1	Rp 30.000	
74	Lazada	12mm Kunci besi	2	Rp 69.000	12	T	Mata obeng getok	1	Rp 15.000	
75	Lazada	4LB Pali bodem ATS	2	Rp 161.000	13	T	Pali gagang piber hijau	1	Rp 35.000	
76	Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
77	Lazada	GSH388 DCA Armature	1	Rp 310.000						
78	Shopee	60cm BLITZ	1	Rp 945.000						
79	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	RETUR						
80	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	RETUR						
81	Shopee	50cm Roskam baja	1	Rp 235.000						
82	Shopee	Bor Magnet DCA AJC30	1	Rp 1.850.000						
83	Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 69.000						
84	Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
85	Shopee	5" Mesin gerinda manual	2	Rp 450.000						
86	Shopee	5" Mesin gerinda manual	1	Rp 225.000						

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

September

O N L I N E						F F L I N				
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	NoP/IT	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Selasa, 1 Agustus 2023	Lazada	50cm x 3/4 Pipa besi	1	Rp 75.000					
2		Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 32.500					
3		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
4		Lazada	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500					
5		Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500					
6		Tokopedia	25mm Linggis ulir	1	Rp 75.000					
7		Tokopedia	Roda scafolding 5"	2	Rp 620.000					
8		Shopee	25mm Kunci besi	1	Rp 135.000					
9	Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000						
10	Shopee	6" Gerinda manual	1	RETUR						
11	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500	1	T	Mesin bor MAKITA HR2470	1	Rp 1.200.000	
12	Shopee	LS1040 Stator DCA	1	RETUR	2	T	SDS Plus Mata bobok	2	Rp 100.000	
13	Shopee	50cm x 3/4 Pipa besi	1	Rp 32.500	3	T	Service Jack Hammer HITACHI	2	Rp 225.000	
14	Shopee	HM0810 Mata bobok	1	Rp 50.000	4	P	Mesin bor BOSCH 2-26	1	Rp 550.000	
15	Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
16	Shopee	HM 0810 NRT Armature	1	Rp 165.000						
17	Shopee	HM0810 Mata bobok	2	Rp 100.000						
18	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
19	Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000						
20	Shopee	40cm Roskam baja	3	Rp 502.500						
21	Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760						
22	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500						
23	Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000						
24	Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 73.000						
25	Tokopedia	50cm Roskam baja	2	Rp 490.000						
26	Tokopedia	22mm Linggis cabu paku	5	Rp 350.000						
27	Tokopedia	5800B DCA Armature	1	Rp 145.000						
28	Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500						
29	Lazada	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
30	Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000						
31	Lazada	CM508 Mesin circular saw BITEC	1	Rp 585.000						
32	Lazada	6" Gerinda manual	1	Rp 250.000						
33	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500						
34	Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
35	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000						
36	Lazada	N 1900 B Stator DCA	1	Rp 95.000						
37	Lazada	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
38	Lazada	120cm x 3/4 Pipa besi	1	Rp 75.000						
39	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
40	Tokopedia	13mm Kunci besi	2	Rp 73.000						
41	Tokopedia	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500						
42	Shopee	16mm Kunci besi	2	Rp 85.000						
43	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 34.500						
44	Shopee	Mesin gerinda MAKITA 9553B	1	Rp 425.000						
45	Shopee	GWS-6 100 Stator DCA	1	Rp 77.500	5	T	30cm Roskam baja	20	Rp 2.500.000	
46	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500						
47	Shopee	6" Roda scafolding	1	Rp 310.000						
48	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	Rp 162.500						
49	Shopee	PH65 NRT Armature	1	RETUR						
50	Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
51	Shopee	80mm SDS Plus mata bobok	1	Rp 42.500						
52	Shopee	13mm Kunci besi	12	RETUR						
53	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500						
54	Lazada	Bearing NANKAI Mata pisau	1	Rp 145.000						
55	Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 125.000						
56	Lazada	Bearing NANKAI Mata pisau	1	Rp 145.000						
57	Lazada	19mm Kunci besi	3	Rp 145.500						
58	Tokopedia	16mm Pen besi	1	Rp 65.000						
59	Tokopedia	12mm Pen besi	1	Rp 55.000						
60	Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 40.000						
61	Tokopedia	35cm Roskam baja	15	Rp 2.212.500						
62	Tokopedia	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500						
63	Tokopedia	50cm x 3/4 Pipa besi	2	Rp 65.000						
64	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
65	Shopee	22mm Kunci besi	2	Rp 250.000						
66	Shopee	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000						
67	Shopee	6" Mesin gerinda manual	5	Rp 1.175.000						
68	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
69	Shopee	1m Pipa besi	1	Rp 85.000						
70	Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
71	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000						
72	Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
73	Lazada	2414NB DCA Armature	1	Rp 335.000	6	T	Obeng TEKIRO	1	Rp 35.000	
74	Lazada	Sendok semen	1	Rp 15.000	7	T	Kunci shcock set	1	Rp 75.000	
75	Lazada	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500	8	T	Tespen	1	Rp 20.000	
76	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000	9	T	Tang TEKIRO 8"	1	Rp 65.000	
77	Lazada	16mm Kunci besi	3	Rp 127.500	10	T	Obeng getok set TEKIRO	1	Rp 180.000	
78	Lazada	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000	11	T	Kunci T 8	1	Rp 30.000	
79	Lazada	12mm Kunci besi	2	Rp 69.000	12	T	Mata obeng getok	1	Rp 15.000	
80	Lazada	4LB Paku bodem ATS	2	Rp 161.000	13	T	Palu gagang piber hijau	1	Rp 35.000	
81	Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
82	Lazada	GSH388 DCA Armature	1	Rp 310.000						
83	Shopee	60cm BLITZ	1	Rp 945.000						
84	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	RETUR						
85	Shopee	Stenlis 35cm Roskam	1	RETUR						
86	Shopee	50cm Roskam baja	1	Rp 235.000						
87	Shopee	Bor Magnet DCA AJC30	1	Rp 1.850.000						
88	Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 69.000						
89	Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
90	Shopee	5" Mesin gerinda manual	2	Rp 450.000						
91	Shopee	5" Mesin gerinda manual	1	Rp 225.000						

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Oktober

O N L I N E						F F L I N			
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No/P/T	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1	Minggu, 1 & Senin, 2 Oktober 2023	Lazada	SDS PLUS Mata bor	1	Rp 39.500	1	T 12mm Kunci besi	2	Rp 70.000
2		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000	2	T 25mm Kunci besi	1	Rp 155.000
3		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000	3	T 22mm Kunci besi	1	Rp 145.000
4		Lazada	2414NB DCA Armature	1	Rp 335.000	4	T 1 1/2 Pipa besi	2	Rp 260.000
5		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000	5	T 3/4 Pipa besi	2	Rp 70.000
6		Lazada	SDS PLUS Mata bor	2	Rp 79.000				
7		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000				
8		Lazada	22mm Kunci besi	2	Rp 257.000				
9		Lazada	25mm Kunci besi	1	Rp 137.500				
10		Lazada	12mm Pen besi	2	Rp 115.000				
11		Tokopedia	DOLPHIN Mata pisau	1	Rp 245.000				
12		Tokopedia	50cm Pipa besi	1	Rp 32.500				
13		Tokopedia	KYK Mata pisau	2	Rp 150.000				
14		Tokopedia	85cm 25mm Linggis ulir	1	Rp 75.000				
15		Tokopedia	85cm 25mm Linggis ulir	1	Rp 85.000				
16		Tokopedia	42" Gunting CAMEL	1	Rp 410.000				
17	Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
18	Shopee	50cm Pipa besi	1	Rp 32.500					
19	Shopee	18" Gunting CAMEL	1	Rp 137.500					
20	Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000					
21	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
22	Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500					
23	Shopee	HM0810 NRT Armature	1	Rp 165.000					
24	Shopee	Mesin HILTI TE 70	1	Rp 8.000.000					
25	Shopee	1" 1 m Pipa besi	1	Rp 85.000	6	P Mesin bor MAKITA SDS 3 Sp	1	Rp 1.000.000	
26	Shopee	NON Bearing NANKAI	1	Rp 85.000					
27	Shopee	GWS 060/6100 Stator DCA	1	Rp 77.500					
28	Shopee	10mm Pen besi	1	Rp 41.280					
29	Shopee	16mm Pen besi	1	Rp 68.000					
30	Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000					
31	Shopee	16mm Kunci besi	2	Rp 85.000					
32	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
33	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
34	Shopee	18 max SDS Mata bobok	1	Rp 82.500					
35	Shopee	16 max Mata bor beton	3	Rp 585.000					
36	Lazada	HP1630 DCA Armature	1	Rp 135.000					
37	Lazada	42" Gunting CAMEL	1	Rp 430.000					
38	Lazada	MT370 DCA Armature	1	RETUR					
39	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
40	Lazada	10mm Pen besi	1	Rp 52.500					
41	Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500	7	T 12mm Pen besi	1	Rp 65.000	
42	Lazada	GA4030 DCA Armature	1	Rp 122.500	8	T 24" Gunting CAMEL	16	Rp 2.800.000	
43	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000	9	P 22mm Kunci besi	1	Rp 115.000	
44	Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000	10	P 22 Pen besi	1	Rp 85.000	
45	Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000					
46	Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 32.500					
47	Lazada	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
48	Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500					
49	Shopee	Stenlis Roskam 35cm	2	Rp 325.000					
50	Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500					
51	Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000					
52	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500					
53	Tokopedia	HM1306 DCA Armature	3	Rp 1.125.000					
54	Tokopedia	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500					
55	Tokopedia	8mm Kunci besi	2	Rp 65.000	11	T Mata gerinda keramik	1	Rp 30.000	
56	Tokopedia	50cm Pipa besi	1	Rp 32.500					
57	Tokopedia	Pisau ekspose 35cm	1	Rp 215.000					
58	Tokopedia	5" Roda scaffolding	1	Rp 325.000					
59	Tokopedia	50cm Pipa besi	1	Rp 32.500					
60	Tokopedia	Stenlis Roskam 35cm	3	Rp 487.500					
61	Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500					
62	Lazada	3LB Pahu bodem	1	Rp 63.500					
63	Lazada	10LB Pahu bodem	1	Rp 185.000					
64	Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500					
65	Shopee	LS1040 DCA Armature	1	Rp 297.500					
66	Shopee	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000					
67	Shopee	13mm Kunci besi	3	RETUR					
68	Shopee	12mm Kunci besi	2	Rp 69.000					
69	Shopee	HM 0810 Mata bobok	2	Rp 100.000					
70	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
71	Shopee	Alat potong paving blok	1	RETUR					
72	Shopee	6" Roda scaffolding	1	Rp 425.000					
73	Shopee	HM 0810 Mata bobok	4	Rp 200.000					
74	Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500					
75	Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500					
76	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
77	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
78	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500					
79	Lazada	PH 65 Mata bobok	1	Rp 125.000					
80	Lazada	120cm Pipa besi 3/4	3	Rp 225.000					
81	Tokopedia	22mm Kunci besi	1	Rp 135.000					

NIHIL

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

November

O N L I N E						F F L I N					
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No	No	Nama Barang	QTY	Harga Barang	
1	Rabu, 1 November 2023	Shopee	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
2		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500						
3		Shopee	19mm Pen besi	1	Rp 108.360						
				Sendok semen gahur	1	Rp 25.800					
				Ember plastik adukan kecil	1	Rp 8.772					
				1" Pipa besi	1	Rp 85.000					
4			Lazada	16mm Pen besi	1	Rp 78.500					
5			Lazada	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000					
6			Lazada	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000					
7			Lazada	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000					
8		Lazada	80cm FREEDOM	1	Rp 950.000						
9		Tokopedia	MT580 NRT Armature	2	Rp 285.000						
			CB303A Carbon brush	2	Rp 45.000						
10		Tokopedia	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
11		Lazada	6mm Mata pisau RUBI	1	Rp 205.000						
12		Lazada	MT 580 Stator DCA	1	RETUR						
13	Kamis, 2	Shopee	16mm Kunci besi	1	Rp 42.500						
			16mm Pen besi	1	Rp 68.000						
			Mata gerinda 4"	1	Rp 27.500						
14		Shopee	1m BLITZ	1	Rp 1.393.200						
15		Shopee	5" Roda scaffolding	1	Rp 325.000						
16		Shopee	35cm Roskam baja	3	Rp 457.500						
17		Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500						
18		Shopee	HM 0810 Mata bobok	1	Rp 50.000						
19		Shopee	Travolus RHINO 450 watt 120 A	1	Rp 503.000						
20		Tokopedia	5" Roda scaffolding	1	Rp 325.000						
21		Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 36.500						
22	Jumat, 3	Tokopedia	HM 0810 Mata bobok	4	Rp 200.000						
23		Tokopedia	30cm Roskam baja	5	Rp 662.500						
24		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
			10mm Kunci besi	1	Rp 33.500						
			19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
25		Lazada	Bearing Mata pisau NANKAI	1	Rp 145.000						
26		Lazada	2LB Palu bodem	1	Rp 44.500						
27		Lazada	60cm BLITZ	1	Rp 935.000						
28		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000						
29		Lazada	2414NB DCA Armature	1	Rp 335.000						
30	Sabtu, 4	Tokopedia	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
31		Tokopedia	35cm Roskam baja	4	Rp 610.000						
32		Shopee	HM 0810 Mata bobok	1	Rp 50.000						
33		Shopee	10mm Pen besi	1	Rp 41.280						
34		Shopee	10mm Kunci besi	3	Rp 100.500						
35		Shopee	HM 0810 Mata bobok	1	Rp -						
36		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000						
37		Shopee	SDS Plus Mata bobok	2	RETUR						
38		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
39		Shopee	SDS Plus Mata bobok	2	Rp 80.000						
40	Minggu, 5 & Senin 6	Shopee	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500						
41		Lazada	LS1040 DCA Armature	1	Rp 295.000						
42		Lazada	22mm Kunci besi	1	Rp 128.500						
43		Lazada	Saklar gerinda MAKTEC MT90	1	Rp 10.500						
44		Lazada	Saklar gerinda MAKTEC MT90	1	RETUR						
45		Lazada	19mm Kunci besi	2	Rp 97.000						
46		Lazada	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
47		Tokopedia	40cm Roskam baja	3	Rp 502.500						
48		Tokopedia	Saklar on off MT60	3	Rp 112.500						
49		Tokopedia	Cangkul pacul dan gagang	2	Rp 130.000						
50		Shopee	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000						
51		Shopee	NON Bearing NANKAI	1	Rp 85.000						
52		Lazada	Alat potong GS 80cm	1	Rp 1.585.000						
53		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
			19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
54		Lazada	36" Gunting besi CAMEL	1	Rp 315.000						
55		Shopee	Bearing Mata pisau NANKAI	1	Rp 135.000	1	1	Kunci besi 13mm	2	Rp 60.000	
56		Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500	2	1	Prek Paving blok	1	Rp 100.000	
57		Shopee	SDS Plus Mata bobok	2	Rp 80.000						
58		Lazada	Bearing Mata pisau NANKAI	1	Rp 145.000						
59		Tokopedia	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500						
			10mm Kunci besi	1	Rp 33.500						
60		Tokopedia	25mm Pahat beton baja	5	Rp 150.000						
61		Tokopedia	40cm Roskam baja	3	Rp 502.500						
62		Tokopedia	35cm Roskam baja	5	Rp 762.500						
63		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
64		Shopee	16mm Pen besi	2	Rp 136.000						
65		Shopee	SDS Plus Mata bobok	1	Rp 40.000						
66		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500						
67		Lazada	N1900B DCA Armature	1	Rp 125.000						
68		Lazada	PH 65 NRT Stator	1	Rp 235.000						
69	Kamis, 9	Lazada	42" Gunting CAMEL	1	RETUR						
70		Lazada	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500						
71		Lazada	19mm Kunci besi	1	Rp 48.500						
72		Lazada	LS 1040 DCA Stator	1	Rp 275.000						
73		Lazada	3LB Palu bodem ATS	1	Rp 63.500						
74		Lazada	5800NB DCA Armature	1	Rp 165.000						
75		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500						
76		Lazada	10mm Pen besi	1	Rp 52.500						
			12mm Kunci besi	1	Rp 34.500						
77		Lazada	12mm Pen besi	3	Rp 172.500						

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Desember

O N L I N E						F F L I N			
No	Hari, Tgl	Nama Marketplace	Keterangan Barang	QTY	Harga Barang	No/No	Nama Barang	QTY	Harga Barang
1		Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500				
2		Shopee	50cm Roskam baja	1	Rp 235.000				
3		Shopee	SDS Plus Mata bor	2	Rp 80.000				
4	Jumat, 1 Desember 2023	Shopee	13mm Kunci besi	1	Rp 35.500				
		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500				
		Shopee	8mm Kunci besi	1	Rp 32.500				
5		Lazada	SDS Plus Mata bor	2	Rp 79.000				
6		Lazada	HM1306 DCA Armature	1	Rp 385.000				
7		Tokopedia	60cm Roskam baja	4	Rp 1.060.000				
8		Tokopedia	60cm Roskam baja	1	Rp 265.000				
9		Tokopedia	5" Roda scaffolding	2	Rp 650.000				
10		Tokopedia	13mm Kunci besi	1	Rp 36.500				
11		Lazada	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500				
12	Sabtu, 2	Shopee	NON Bearing Mata NANKAI	1	RETUR				
13		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	Rp 50.000				
14		Shopee	50cm Roskam baja	1	Rp 235.000				
15		Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	RETUR				
16		Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760				
17		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	Rp 50.000				
18		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000				
19	Minggu, 3 & Senin 4	Shopee	12mm Pen besi	1	Rp 56.760				
20		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000				
21		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000				
22		Lazada	10LB Palu bodem ATS	1	Rp 185.000				
23		Lazada	FREEDOM 80cm	1	Rp 950.000				
24		Tokopedia	35cm Roskam baja	3	Rp 457.500				
25		Tokopedia	40cm Roskam baja	1	Rp 167.500	1	Kunci T 12 TEKIRO	1	Rp 25.000
26		Tokopedia	30cm Roskam baja	1	Rp 132.500				
27		Tokopedia	6" Roda scaffolding	1	Rp 425.000				
28	Selasa, 5	Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500				
29		Lazada	DOLPHIN Mata pisau	1	Rp 245.000				
30		Shopee	Pisau ekspose 35cm	2	Rp 430.000				
31		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	Rp 50.000				
32		Shopee	HM 0810 Mata bor	2	Rp 100.000				
33		Shopee	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500	2	Service bor BOSCH	2	Rp 250.000
34	Rabu, 6	Shopee	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500				
35		Shopee	SDS Plus Mata bor	4	Rp 160.000				
36		Shopee	Travolas LAKONI 900watt 120 A	1	Rp 503.000				
37		Shopee	6" REM Roda scaffolding	1	Rp 455.000				
38		Shopee	Bearing NANKAI Mata pisau	1	Rp 135.000				
39		Shopee	SDS Plus Mata bor	2	Rp 80.000				
40		Shopee	Stenlis Roskam 35cm	2	Rp 325.000				
41		Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500				
42	Kamis, 7	Lazada	6" Roda scaffolding	1	Rp 435.000				
43		Lazada	2LB Palu bodem	2	Rp 89.000				
44		Lazada	24" Gunting CAMEL	1	Rp 175.000				
45		Lazada	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500				
46		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500				
47		Lazada	12mm Pen besi	1	Rp 57.500				
48		Lazada	HM0810 Stator DCA	1	Rp 125.000				
49		Lazada	36" Gunting CAMEL	1	Rp 315.000				
50		Tokopedia	6" Roda scaffolding	1	Rp 425.000				
51	Jumat, 8	Tokopedia	50cm Roskam baja	3	Rp 735.000				
52		Tokopedia	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500				
53		Tokopedia	8mm Kunci besi	1	Rp 32.500				
54		Tokopedia	12mm Kunci besi	1	Rp 34.500				
55		Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500				
56		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	Rp 50.000				
57		Shopee	PH 65 Mata bor	1	Rp 125.000				
58		Shopee	Bearing NANKAI Mata pisau	1	Rp 135.000				
59		Shopee	40cm Roskam baja	4	Rp 670.000				
60		Shopee	50cm Roskam baja	12	Rp 2.940.000				
61		Shopee	10mm Pen besi	1	Rp 41.280				
62		Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500				
63		Shopee	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500				
64		Shopee	6" REM Roda scaffolding	1	Rp 455.000				
65	Sabtu, 9	Shopee	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000				
66		Shopee	12mm Kunci besi	2	Rp 69.000				
67		Lazada	22mm Kunci besi	2	Rp 257.000				
68		Lazada	8mm Kunci besi	1	Rp 32.500				
69		Lazada	10mm Kunci besi	2	Rp 67.000				
70		Lazada	22mm Pen besi	1	Rp 122.500				
71		Lazada	35cm Roskam baja	1	Rp 152.500				
72		Lazada	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500				
73		Lazada	Stenlis Roskam 35cm	1	Rp 162.500				
74	Minggu, 10 & Senin 11	Tokopedia	16mm Pen besi	1	Rp 65.000				
75		Tokopedia	12mm Pen besi	2	Rp 110.000				
76		Tokopedia	10mm Pen besi	2	Rp 80.000				
77		Tokopedia	12mm Pen besi	1	Rp 55.000				
78		Tokopedia	19mm Pen besi	1	Rp 95.000				
79		Tokopedia	22mm Pen besi	1	Rp 122.500				
80		Tokopedia	16mm Pen besi	1	Rp 65.000				
81		Shopee	SDS Plus Mata bor	1	Rp 40.000				
82		Shopee	5" Roda scaffolding	5	Rp 1.625.000				
83		Shopee	HM 0810 Mata bor	1	Rp 50.000				
84		Shopee	4" Roda scaffolding	1	Rp 285.000				
85		Shopee	10mm Kunci besi	1	Rp 33.500				
86		Shopee	6" REM Roda scaffolding	1	Rp 455.000				
87		Shopee	13mm Kunci besi	2	Rp 71.000				
88		Shopee	HM 0810 Mata bor	15	Rp 750.000				

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 3 Pedoman Wawancara

Nama : Mutia Silviana Sari

Jabatan : Pemilik Toko

Pertanyaan:

1. Bagaimanakah perencanaan persediaan barang dagang yang dilaksanakan di Toko Angga Jaya Teknik?
2. Apakah ada metode tertentu yang digunakan dalam pengendalian persediaan barang dagang di Toko Angga Jaya Teknik?
3. Jenis barang apa saja yang memiliki penjualan tertinggi pada tahun 2023?
4. Apakah pernah mengalami kehabisan stok atau kelebihan stok?
5. Apa yang terjadi apabila mengalami kehabisan stok atau kelebihan stok?
6. Solusi apa yang dilakukan apabila terjadi kehabisan stok atau kelebihan stok?
7. Kendala apa saja yang dialami dalam pengendalian persediaan di Toko Angga Jaya Teknik?
8. Bagaimanakah menentukan jenis barang yang perlu diprioritaskan dalam pengendalian persediaan barang dagang?
9. Apakah ada pengelompokan jenis barang berdasarkan kategori tertentu?
10. Apakah Toko Angga Jaya Teknik pernah menerapkan metode analisis ABC untuk mengelompokkan jenis barang dagang?
11. Bagaimanakah menentukan jumlah persediaan barang dagang yang harus dibeli?
12. Apa saja yang mempengaruhi jumlah pemesanan persediaan barang dagang di Toko Angga Jaya Teknik?
13. Pemesanan dilakukan melalui apa?
14. Berapa waktu yang diperlukan dalam pemesanan?
15. Bagaimanakah kendala dalam menentukan jumlah pemesanan?
16. Bagaimanakah penentuan kapan harus melakukan pembelian kembali persediaan?
17. Pada saat jumlah persediaan berapa biasanya dilakukan pembelian ulang persediaan?

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



18. Berapa lead time/ waktu tunggu dalam sekali pesan?
19. Bagaimanakah kendala dalam menentukan waktu pemesanan?
20. Berapakah jumlah hari kerja pada Toko Angga Jaya Teknik dalam satu tahun?

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Jawaban Responden

1. Bagaimanakah perencanaan persediaan barang dagang yang dilaksanakan di Toko Angga Jaya Teknik?

Jawaban: Pertama kita lihat dulu dari jenis barang yang paling laku, kita utamakan dulu barang itu karna sayang kalo ada yang beli terus barangnya gak ada. Contohnya kaya roskam baja itu yang paling laku. Kita beli untuk semua ukuran, semuanya beli 20 pcs.

2. Apakah ada metode tertentu yang digunakan dalam pengendalian persediaan barang dagang di Toko Angga Jaya Teknik?

Jawaban: Gak ada sih, kita manual aja dilihat barang mana yang mau habis itu yang harus kita beli, misalkan barang tinggal sisa 4 kita pesen lagi.

3. Jenis barang apa saja yang memiliki penjualan tertinggi pada tahun 2023?

Jawaban: Sejauh ini sih yang paling laku itu roskam ya.

4. Apakah pernah mengalami kehabisan stok atau kelebihan stok?

Jawaban: Iya pernah waktu itu pesanan lewat *ecommerce*, barangnya habis di toko kita terus di supplier juga habis, akhirnya pesannya gak kita proses. Kelebihan stok juga pernah lah, missal barang gak laku-laku.

5. Apa yang terjadi apabila mengalami kehabisan stok atau kelebihan stok?

Jawaban: Ya kaya itu tadi pesanan gak bisa diproses. Lumayan rugi sih karena kan lumayan juga itu untungnya. Kalo kelebihan stok, modal jadi mandek kali ya.

6. Solusi apa yang dilakukan apabila terjadi kehabisan stok atau kelebihan stok?

Jawaban: Kalo kehabisan stok kita biasanya cari agen atau supplier lain, itu juga kalo ada barangnya. Kalo kelebihan stok yaudah didiemin aja sampe laku, paling ya kita gak bakal pesen dulu barang itu karena kan masih banyak ya.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7. Kendala apa saja yang dialami dalam pengendalian persediaan di Toko Angga Jaya Teknik?

Jawaban: Karena kita masih usaha kecil jadi apa-apanya masih manual, kaya nentuin jumlah barang yang harus dibeli itu kita lihat stok barangnya aja mana yang udah mau habis makanya kadang ternyata barang yang dibeli itu ternyata kurang kadang juga kebanyakan, terus kalo barang habis kita susah nyari supplier lain.

8. Bagaimanakah menentukan jenis branag yang perlu diprioritaskan dalam pengendalian persediaan barang dagang?

Jawaban: Maksudnya yang harus diduluin gitu ya? Paling kita lihat barang yang paling laku aja sih, kita banyakin stoknya.

9. Apakah ada pengelompokkan jenis barang berdasarkan kategori tertentu?

Jawaban: Gak ada sih.

10. Apakah Toko Angga Jaya Teknik pernah menerapkan metode analisis ABC untuk mengelompokkan jenis barang dagang?

Jawaban: Belum pernah, baru denger juga.

11. Bagaimanakah menentukan jumlah persediaan barang dagang yang harus dibeli?

Jawaban: Paling kalo jumlahnya kita kira-kira aja, tergantung lakunya kemarin cepet apa nggak. Kalo lakunya cepet kita banyakin, kalo lakunya lama, pas beli laginya agak sedikit atau jumlah yang sama kaya kemarin.

12. Apa saja yang mempengaruhi jumlah pemesanan persediaan barang dagang di Toko Angga Jaya Teknik?

Jawaban: Yang mempengaruhi ya itu tadi lakunya cepet apa nggak, atau kalo lagi banyak modal kita sekalian banyakin belinya.

13. Pemesanan dilakukan melalui apa?

Jawaban: Kita pesen dulu lewat chat, WA agennya apa aja yang barang yang mau dibeli. Abis itu nanti kalo barang udah siap atau udah ada kita ambil sendiri.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

14. Berapa waktu yang diperlukan dalam pemesanan?

Jawaban: Kalo waktunya ma sebentar aja paling 5 menit.

15. Bagaimanakah kendala dalam menentukan jumlah pemesanan?

Jawaban: Kendalanya sih itu karena belinya di kira-kira jadi suka kurang tepat aja gitu. Kaya misalkan belinya kebanyakan.

16. Bagaimanakah penentuan kapan harus melakukan pembelian kembali persediaan?

Jawaban: Biasanya kalo barang udah sisa 4 atau 5 kita beli lagi, kadang juga gak ketauan ada yang mau beli eh gataunya barangnya udah habis.

17. Pada saat jumlah persediaan berapa biasanya dilakukan pembelian ulang persediaan?

Jawaban: 4 atau 5.

18. Berapa lead time/ waktu tunggu dalam sekali pesan?

Jawaban: Cepet sih kalo hari itu pesen hari itu juga udah ada.

19. Bagaimanakah kendala dalam menentukan waktu pemesanan?

Jawaban: Ngga ada sih.

20. Berapakah jumlah hari kerja pada Toko Angga Jaya Teknik dalam satu tahun?

Jawaban: Kita libur setiap hari minggu sama setiap tanggal merah, kadang juga emang lagi mau istirahat aja tokonya tutup dulu. Kurang lebih kalo setaun ya 250 harian paling.



Lampiran 5 Tabel Kelompok Persediaan berdasarkan Analisis ABC pada tahun 2023

No.	Jenis Barang	Harga Jual/ Pcs	Penjualan	Nilai Investasi	% Nilai Investasi	% Jumlah Persediaan	Kelas
1	Roskam Baja 35 cm	Rp110.000	316	Rp34.760.000	17,06	10,79	A
2	Roskam Baja 30 cm	Rp90.000	372	Rp33.480.000	16,43	12,70	A
3	Roskam Baja 40 cm	Rp125.000	217	Rp27.125.000	13,31	7,41	A
4	Roskam Stainless 35 cm	Rp130.000	138	Rp17.940.000	8,80	4,71	A
5	Gunting Besi Camel 36 inch	Rp235.000	73	Rp17.155.000	8,42	2,49	B
6	Roskam Baja 50 cm	Rp180.000	91	Rp16.380.000	8,04	3,11	B
7	Kunci Besi 13 mm	Rp20.000	479	Rp9.580.000	4,70	16,36	B
8	Gunting Besi Camel 48 inch	Rp355.000	22	Rp7.810.000	3,83	0,75	B
9	Gunting Besi Camel 42 inch	Rp340.000	19	Rp6.460.000	3,17	0,65	B
10	Kunci Besi 16 mm	Rp25.000	254	Rp6.350.000	3,12	8,67	B
11	Kunci Besi 10 mm	Rp17.000	347	Rp5.899.000	2,90	11,85	C
12	Kunci Besi 19 mm	Rp29.000	164	Rp4.756.000	2,33	5,60	C
13	Kunci Besi 22 mm	Rp90.000	50	Rp4.500.000	2,21	1,71	C

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

14	Kunci Besi 12 mm	Rp18.000	199	Rp3.582.000	1,76	6,80	C
15	Gunting Besi Camel 30 inch	Rp190.000	10	Rp1.900.000	0,93	0,34	C
16	Kunci Besi 25 mm	Rp100.000	18	Rp1.800.000	0,88	0,61	C
17	Kunci Besi 8 mm	Rp16.000	101	Rp1.616.000	0,79	3,45	C
18	Gunting Besi Camel 18 inch	Rp110.000	11	Rp1.210.000	0,59	0,38	C
19	Kunci Besi 14 mm	Rp21.000	44	Rp924.000	0,45	1,50	C
20	Kunci Besi 32 mm	Rp175.000	3	Rp525.000	0,26	0,10	C

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Lampiran 6 Tabel Perhitungan EOQ Persediaan Kelompok A tahun 2023

No	Jenis Barang	Penjualan	Harga	Biaya Pemesanan	Biaya Penyimpanan	Sebelum EOQ	EOQ
1	Roskam Baja 35 cm	316	Rp110.000	Rp201.140	Rp28.600	20	67
2	Roskam Baja 30 cm	372	Rp90.000	Rp169.148	Rp23.400	20	73
3	Roskam Baja 40 cm	217	Rp125.000	Rp98.670	Rp32.500	20	36
4	Roskam Stainless 35 cm	138	Rp130.000	Rp62.749	Rp33.800	20	23

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 7 Tabel Perhitungan ROP Persediaan Kelompok A tahun 2023

No	Jenis Barang	Penjualan	Permintaan Harian	Lead Time	ROP	Sebelum ROP
1	Roskam Baja 35 cm	316	2	5	10	4
2	Roskam Baja 30 cm	372	2	5	10	4
3	Roskam Baja 40 cm	217	1	5	5	4
4	Roskam Stainless 35 cm	138	1	5	5	4



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

