

---

**Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pecah Belah Berbasis Web  
(Studi Kasus Toko Podomoro) Dengan Metode Fifo Dan Lifo**

**Angga Prayoga Patriya<sup>1</sup>, Syaiful Zuhri Harahap<sup>2</sup>, Angga Putra Juledi<sup>3</sup>**

Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu<sup>1,2,3</sup>

Email : [anggaprayoga601@gmail.com](mailto:anggaprayoga601@gmail.com)<sup>1</sup>, [syaifulzuhriharahap@gmail.com](mailto:syaifulzuhriharahap@gmail.com)<sup>2</sup>,  
[anggapj19@gmail.com](mailto:anggapj19@gmail.com)<sup>3</sup>

Corresponding Author: [anggaprayoga601@gmail.com](mailto:anggaprayoga601@gmail.com)

**Abstract**

*Toko Podomoro is a glassware store that requires a fast and accurate data processing information system to facilitate the work. In modern times like today, Podomoro stores still use recording on books that have not been computerized. Purchase of goods and expenditure of goods is still manual by recording the data of incoming goods and goods out of the warehouse, hence the frequent occurrence of errors in the processing of incoming and outgoing goods data. While making a report that will be made is also still using expenditure records manually by writing in the book, not to mention the record of the purchase of lost goods, which is very important because of the evidence of the reports made. Therefore, it is necessary to have a system of goods investment in Podomoro stores to make it easier for store owners to input goods and stock reports, purchase and expenditure reports.*

**Keywords:** FIFO, LIFO, Inventory system, Website. Toko Podomoro.

**I. Pendahuluan**

Kemajuan teknologi di era globalisasi sudah sangat pesat, dengan adanya teknologi sangat membantu manusia untuk melakukan apapun, misalnya untuk mengkomunikasikan informasi dengan lebih mudah. Dengan penggunaan teknologi memudahkan para pelaku bisnis dalam menjalankan kegiatan bisnisnya serta mampu bersaing dengan para pelaku bisnis lainnya. Semua pekerjaan yang dulu manual masih didokumentasikan pada media kertas sekarang sudah bisa terkomputerisasi dengan adanya kemajuan teknologi sebagai alat pengolah data. Toko Podomoro adalah toko barang pecah belah yang

membutuhkan sebuah sistem informasi pengolahan data yang cepat dan akurat agar mempermudah pekerjaan. Pada jaman modern seperti sekarang ini, Toko Podomoro masih menggunakan pencatatan pada buku yang belum terkomputerisasi. Pembelian barang dan pengeluaran barang masih manual dengan mencatat data barang masuk dan barang keluar dari gudang, maka dari itu sering terjadinya kesalahan-kesalahan pada pengolahan data barang yang masuk dan keluar. Sedangkan membuat laporan yang akan dibuat juga masih menggunakan catatan pengeluaran secara manual dengan cara menulis dibuku, belum lagi catatan pembelian barang yang hilang, yang

sangat penting karena bukti-bukti laporan-laporan yang dilakukan. Oleh karena itu, sangat diperlukan adanya sistem inventory barang pada Toko Podomoro agar memudahkan pemilik toko dalam input barang dan laporan stok barang, laporan pembelian dan pengeluaran barang.

## II. Landasan Teori

### Konsep Dasar Sistem Informasi

Konsep dasar sistem informasi adalah kumpulan komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan mengirimkan data untuk mendukung pengambilan keputusan dan kinerja aktivitas sehari-hari. Komponen utama sistem informasi meliputi teknologi informasi, manusia, proses, data, dan perangkat lunak. Integrasi yang baik antara komponen-komponen tersebut menjadi kunci keberhasilan sistem informasi.

### Sistem Informasi

Organisasi dapat menggunakan teknologi informasi untuk mempermudah para pekerja dalam memperoleh informasi. Secara khusus, organisasi umumnya menerapkan sistem informasi. Sistem informasi adalah kombinasi dari prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang dirancang untuk mencapai tujuan organisasi.

### Persediaan (*Inventory*)

Persediaan merupakan *stock* yang dibutuhkan perusahaan untuk mengatasi adanya fluktuasi permintaan. Persediaan digunakan untuk menjaga stabilitas permintaan konsumen. Dengan adanya persediaan, perusahaan dapat memenuhi permintaan konsumen

secara tepat waktu, bahkan jika terjadi fluktuasi permintaan. Persediaan dalam proses produksi dapat diartikan sebagai sumber daya menganggur, hal ini dikarenakan sumber daya tersebut masih menunggu dan belum digunakan pada proses berikutnya.

### Metode FIFO (*First-In First-Out*)

Metode FIFO adalah metode persediaan yang populer untuk persediaan yang memiliki masa kadaluarsa. Metode ini mengasumsikan bahwa barang yang paling awal masuk ke persediaan adalah barang yang pertama kali dijual. Hal ini memudahkan pencatatan persediaan dan akuntansi, serta memberikan informasi pendapatan yang akurat.

### Metode LIFO (*Last-In First-Out*)

Metode LIFO mengasumsikan bahwa barang yang terakhir masuk ke persediaan adalah barang yang pertama kali dijual. Oleh karena itu, barang yang tersisa pada akhir periode adalah barang yang pertama kali dibeli atau diproduksi.

### Diagram Relasi Entitas (ERD)

Diagram Relasi Entitas (ERD) adalah diagram yang menggambarkan hubungan antara entitas dan atributnya dalam suatu basis data relasional. ERD digunakan untuk merancang basis data, mulai dari nama tabel, atribut, hingga derajat relasi. Jika ERD dirancang dengan benar, maka basis data yang dibuat juga akan benar.

### Data Flow Diagram (DFD)

Data flow diagram (DFD) adalah diagram yang menggambarkan aliran data dalam sistem, baik sistem komputerisasi, manualisasi, maupun

gabungan keduanya. DFD terdiri dari kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan tertentu. DFD menggambarkan asal data, tujuan data, penyimpanan data, dan proses transformasi data. DFD juga menunjukkan hubungan antara data dan proses dalam sistem.

### **Codeigniter**

*Codeigniter* adalah kerangka kerja yang memudahkan pengembangan aplikasi web PHP. Fasilitas dan dokumentasi yang tersedia lengkap membuat pengembangan aplikasi menjadi lebih cepat dan efisien.

### **Bootstrap**

*Bootstrap* adalah kumpulan komponen CSS, HTML, dan JavaScript yang digunakan untuk membuat situs web yang responsif. Bootstrap memungkinkan situs web untuk menyesuaikan ukurannya dengan tampilan perangkat yang digunakan, sehingga situs web akan terlihat baik di layar ponsel, tablet, atau komputer.

### **Website**

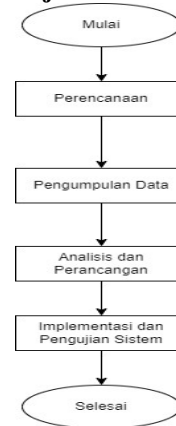
Website merupakan kumpulan halaman web yang saling berhubungan dan Dapat diakses melalui internet. Website dapat digunakan untuk menyajikan berbagai jenis konten, seperti informasi, pembelajaran, konten multimedia, atau aplikasi online. Website juga dapat diakses dengan cepat, mudah, dan tepat.

## **III. Metode Penelitian**

Metode penelitian dalam penyusunan penelitian, terutama untuk mengungkap dan menginterpretasi fakta, merevisi teori, atau hukum, adalah metode penelitian. Penelitian ini

dianalisis melalui pendekatan kajian studi kepustakaan (*literature review*). Objek penelitian melibatkan pengumpulan data dari berbagai dokumen, seperti jurnal sebelumnya, e-book, dan situs web yang relevan dengan topik penelitian.

### **Kerangka Kerja Penelitian**



**Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian**

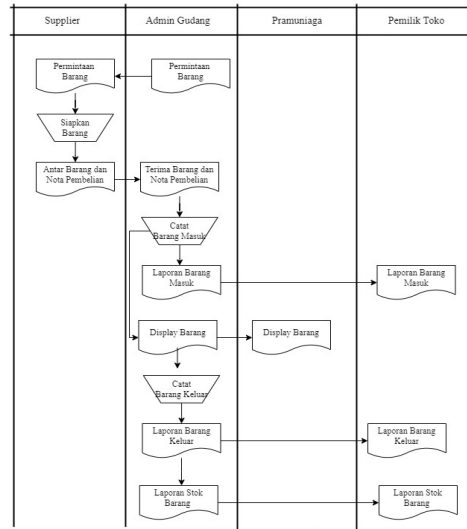
Pada Gambar 1 menjelaskan kerangka kerja penelitian yang dimulai dengan tahap perencanaan yaitu identifikasi masalah, menentukan data yang diperlukan. Selanjutnya masuk ke tahap pengumpulan data dengan memakai data primer dan data sekunder. Kemudian tahap analisis kebutuhan data serta kebutuhan sistem dan perancangan sistem. Berikutnya tahap ke 4 implementasi dan pengujian sistem dan tahap terakhir melakukan dokumentasi hasil dari penelitian yang berupa laporan penelitian.

### **Pengumpulan Data**

Pengumpulan data adalah proses yang dilakukan untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber. Dalam penelitian ini pengumpulan data yang digunakan observasi dan wawancara.

1. Observasi adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati objek atau subjek penelitian secara langsung seperti nama barang, jenis barang, harga barang.
2. Wawancara adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung antara peneliti dan responden. Peneliti melakukan wawancara pada pemilik Toko Podomoro dengan memberikan beberapa pertanyaan yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti.

yang sudah ada bisa dilihat pada gambar 2 berikut ini:



**Gambar 2. Aliran Sistem Informasi Yang Sudah Ada**

#### IV. Hasil dan Pembahasan Analisa Sistem

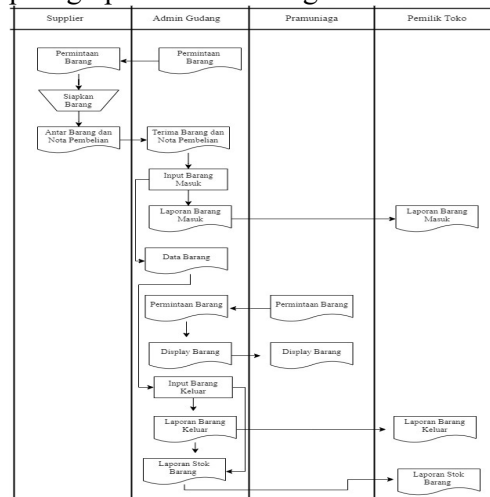
Analisis sistem adalah proses memahami suatu sistem dengan cara memecahkannya menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan lebih mudah dipelajari. Proses ini dilakukan untuk mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan sistem dan menentukan solusi yang tepat untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

#### Aliran Sistem Informasi yang Sudah Ada

Pada sistem informasi yang sudah adamasih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi yang masih mencatat semua mulai dari penginputan pembelian barang, penginputan data barang, penginputan barang keluar dan juga membuat laporan yang manual seperti laporan stok barang , laporan barang pembelian dan juga laporan barang keluar dari gudang. Berikut adalah usulan sistem

#### Usulan Sistem Yang Baru

Pada sistem yang baru akan dibuat sistem yang sudah terkomputerisasi, dan bisa mencetak laporan-laporan data stok barang, pembelian barang, laporan barang keluar barang dari gudang dan juga peenginputan data barang.



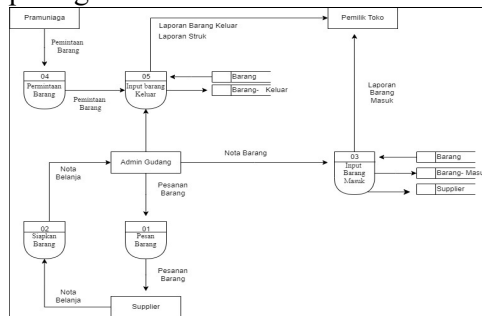
**Gambar 3. Aliran Sistem Informasi Yang Baru**

### Perancangan Sistem / Aktivitas Sistem

Perancangan sistem adalah proses untuk menentukan dan menggambarkan secara rinci bagaimana sistem yang baru atau yang telah ada akan bekerja. Proses ini dilakukan setelah tahap analisis sistem selesai. Perancangan sistem merupakan tahap penting dalam pengembangan sistem informasi karena menentukan bagaimana sistem akan dibangun dan diimplementasikan.

### Diagram Aliran Data (DFD)

Diagram Aliran Data menggambarkan diagram yang mengalir dalam sistem informasi. Diagram ini dapat membantu memahami sistem pada tingkat kesulitannya dan menunjukkan proses-proses yang terjadi dalam sistem. Berikut adalah Diagram Aliran Data (DFD) yang dapat dilihat pada gambar 4. berikut ini:

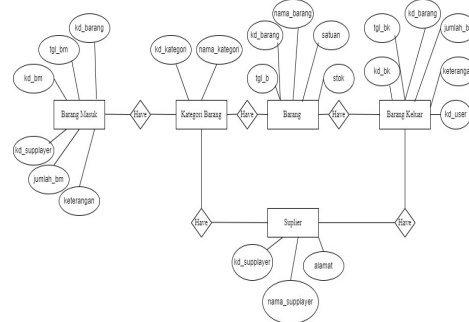


Gambar 4. Diagram Aliran Data (DFD) Persediaan Barang

### Diagram Entity Relationship (ERD)

Diagram Relasi Entitas diagram yang menggambarkan hubungan antara entitas dan atributnya dalam suatu basis data relasional. ERD berfungsi untuk membantu dalam database dan dapat menggambarkan bagaimana kerja database tersebut. Berikut adalah

Diagram Relasi Entitas (ERD) yang dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Diagram Entity Relationship (ERD) Persediaan Barang

### Perancangan Input

Tahap dalam pengembangan sistem informasi persediaan barang yang berfokus pada spesifikasi bagaimana data akan dimasukkan ke dalam sistem. Tahap ini dilakukan setelah tahap analisis sistem selesai. Perancangan input persediaan barang merupakan tahap penting dalam pengembangan sistem informasi persediaan barang karena menentukan bagaimana data yang dibutuhkan oleh sistem dapat diperoleh dengan mudah dan akurat.

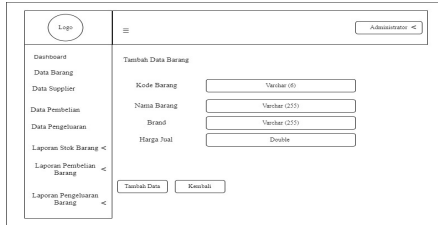
### Tampilan Login Admin Gudang

Form ini akan digunakan admin untuk menginput username dan password agar dapat masuk ke halaman admin. Desain input log-in ini dapat dilihat pada gambar 6 berikut ini:

Gambar 6. Login Admin Gudang

### Tampilan Input Data Barang

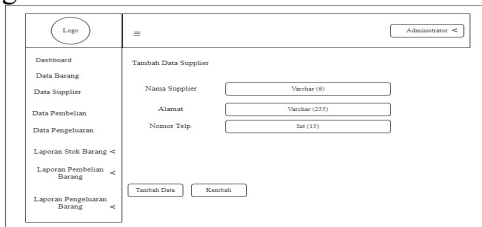
Form ini akan digunakan admin untuk menginput data barang agar dapat masuk kesistem. Desain input data barang ini dapat dilihat pada gambar 7. berikut ini:



Gambar 7. Tampilan Input Data Barang

### Tampilan Input Data Supplier

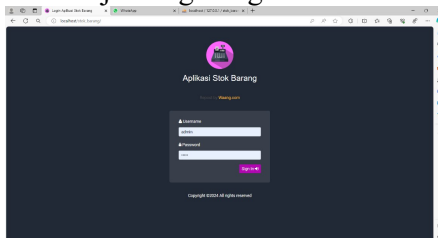
Form ini akan digunakan admin untuk menginput data supplier agar dapat masuk kesistem. Desain input data barang ini dapat dilihat pada gambar 8. berikut ini:



Gambar 8. Tampilan Input data Supplier

### Desain Interface Tampilan Login

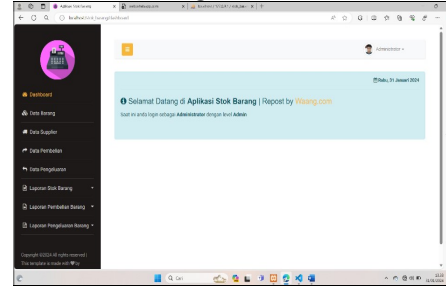
Tampilan login untuk admin dan admin masukkan username dan password jika ingin login.



Gambar 9. Tampilan Login Admin Gudang

### Tampilan Dashboard

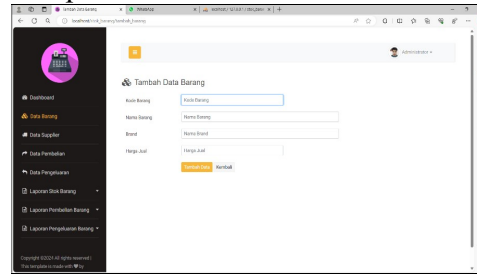
Pada halaman ini akan menampilkan menu utama pada web persediaan barang.



Gambar 10. Tampilan Dashboard Admin Gudang

### Tampilan Input Data Barang

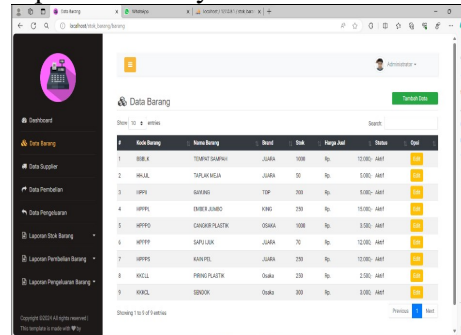
Pada tampilan ini, admin bisa menambahkan data barang yang ingin di input.



Gambar 11. Tampilan Input Data Barang

### Tampilan Data Barang

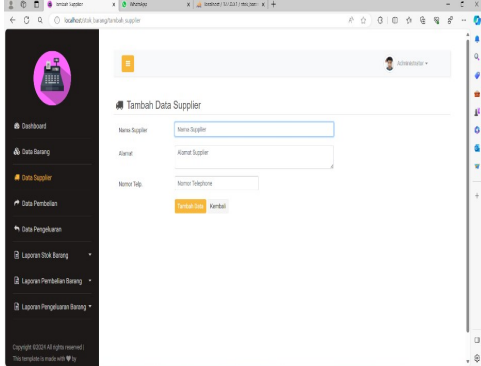
Pada halaman ini, admin bisa melihat data-data barang yang telah di input sebelumnya



Gambar 12. Tampilan Data Barang

### Tampilan Input Data *Supplier*

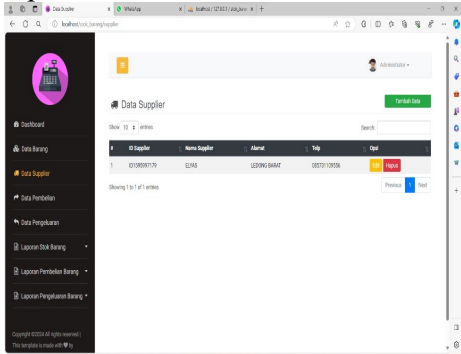
Pada halaman ini, admin dapat menginput data supplier yang telah bekerjasama dalam pembelian barang.



**Gambar 13.** Tampilan Input Data Supplier

### Tampilan Data *Supplier*

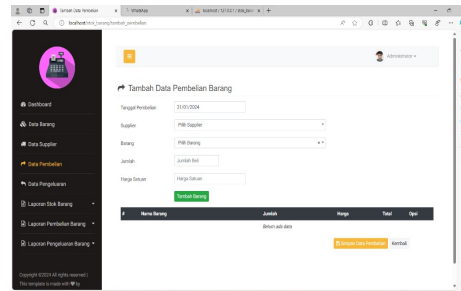
Pada halaman ini, admin bisa melihat data supplier yang telah diinput.



**Gambar 14.** Tampilan Data *Supplier*

### Tampilan Input Data Pembelian Barang

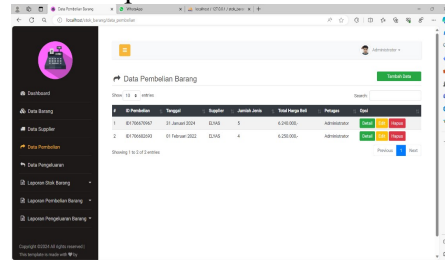
Pada halaman ini, admin dapat input pembelian barang .



**Gambar 15.** Tampilan Input Data Pembelian Barang

### Tampilan Data Pembelian Barang

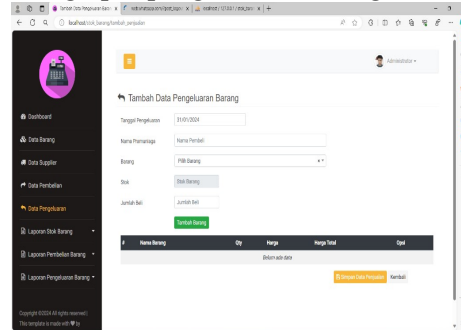
Pada halaman ini, admin bisa melihat data pembelian barang yang telah diinput.



**Gambar 16.** Tampilan Data Pembelian Barang

### Tampilan Input Pengeluaran Barang

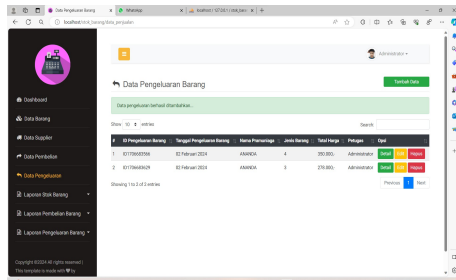
Pada halaman ini, admin dapat menginput pengeluaran barang.



**Gambar 17.** Tampilan Input Pengeluaran Barang

### Tampilan Data Pengeluaran Barang

Pada halaman ini, admin bisa melihat data-data yang telah diinput.



**Gambar 18. Tampilan Data Pengeluaran Barang**

### Tampilan Laporan Stok Barang Harian

Pada laporan ini, admin dapat melihat stok barang pada hari yang diinginkannya. Tampilan Laporan Harian Barang

#	Kode Barang	Nama Barang	Brand	Stok Barang	Qty Pengisian	Qty Pembelian
1	HRJLAL	TAPLAK MEJA	JUARA	0	0	0
2	HPPH	GAYUNG	TOP	200	0	200
3	HPPPL	EMBER JUMBO	KING	200	0	0
4	HPPPO	CANGKIR PLASTIK	OSAKA	1000	0	1000
5	HPPPP	SAPU LAK	JUARA	70	0	0
6	HPPPS	KAIN FEL	JUARA	200	0	0
7	KKCLL	PRING PLASTIK	Osaka	0	0	0
8	KKCLL	SENDOK	Osaka	0	0	0

**Gambar 19. Tampilan Laporan Stok Barang Harian**

### Tampilan Laporan Stok Barang Bulanan

Pada laporan ini, admin dapat melihat stok barang dalam waktu 1 bulan.

#	Kode Barang	Nama Barang	Brand	Stok Barang	Qty Pengisian	Qty Pembelian
1	HRJLAL	TAPLAK MEJA	JUARA	38	12	50
2	HPPH	GAYUNG	TOP	190	10	0
3	HPPPL	EMBER JUMBO	KING	250	0	0
4	HPPPO	CANGKIR PLASTIK	OSAKA	1000	0	0
5	HPPPP	SAPU LAK	JUARA	60	10	0
6	HPPPS	KAIN FEL	JUARA	240	10	0
7	KKCLL	PRING PLASTIK	Osaka	200	20	200
8	KKCLL	SENDOK	Osaka	300	0	300

**Gambar 20. Tampilan Laporan Stok Barang Bulanan**

### Tampilan Laporan pembelian Barang Harian

Pada laporan ini, admin dapat melihat data pembelian barang pada hari pembelian.

#	ID Pembelian	Nama Supplier	Nama Barang	Brand	Qty	Harga	Total
1	01706670967	ELYAS	GAYUNG	TOP	200	Rp. 2.500	Rp. 500.000
					200	Rp. 8.000	Rp. 2.000.000
			CANGKIR PLASTIK		70	Rp. 7.000	Rp. 490.000
				OSAKA	1000	Rp. 1.500	Rp. 1.500.000
		200	Rp. 7.000	Rp. 1.750.000			
<b>Total Biaya</b>							<b>Rp. 6.240.000</b>

**Gambar 21. Tampilan Laporan Pembelian Barang Harian**

### Tampilan Pembelian Barang Bulanan

Pada laporan ini, admin dapat melihat data pembelian barang dalam waktu 1 bulan.

#	Tanggal	ID Pembelian	Nama Supplier	Nama Barang	Brand	Qty	Harga	Total
1	01 Januari 2024	01706670967	ELYAS	CANGKIR PLASTIK	OSAKA	1000	Rp. 1.500	Rp. 1.500.000
						200	Rp. 8.000	Rp. 2.000.000
				GAYUNG		200	Rp. 7.000	Rp. 1.700.000
					TOP	200	Rp. 2.500	Rp. 500.000
<b>Total Biaya</b>								<b>Rp. 6.240.000</b>

**Gambar 22. Tampilan Laporan Pembelian Barang Bulanan**

### Tampilan Laporan Pengeluaran Barang harian

Pada laporan ini, admin dapat melihat data pengeluaran dalam hari tertentu.

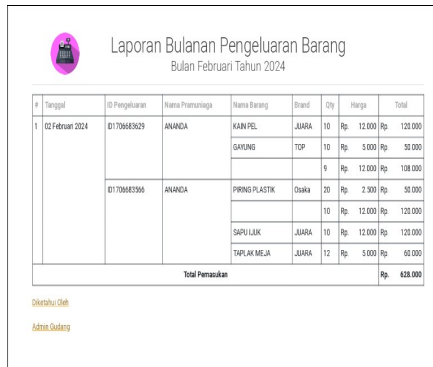
#	ID Pengeluaran	Nama Penerima	Nama Barang	Brand	Qty	Harga	Total
1	01706683566	ANANDA	TAPLAK MEJA	JUARA	12	Rp. 5.000	Rp. 60.000
					10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
			SAPU LAK	JUARA	10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
					20	Rp. 2.500	Rp. 50.000
2	01706683029	ANANDA	PRING PLASTIK	Osaka	9	Rp. 12.000	Rp. 108.000
					10	Rp. 5.000	Rp. 50.000
			GAYUNG	TOP	10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
					10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
<b>Total Biaya</b>							<b>Rp. 628.000</b>

**Gambar 23. Tampilan Laporan Pengeluaran Barang Harian**



## Tampilan Laporan Pengeluaran Barang Bulanan

Pada laporan ini, admin data melihat data pengeluaran barang dalam waktu 1 bulan.



Tanggal	ID Pengeluaran	Nama Pemasangan	Nama Barang	Brand	Qty	Harga	Total
02 Februari 2024	D170648329	ANANDA	KAMI PRL	JAWA	10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
			GAYUNG	TOP	10	Rp. 5.000	Rp. 50.000
	D170648356	ANANDA	PIRING PLASTIK	OSKA	20	Rp. 2.500	Rp. 50.000
					10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
			SAPU LUK	JAWA	10	Rp. 12.000	Rp. 120.000
		TAPLAK MEJA	JAWA	12	Rp. 5.000	Rp. 60.000	
Total Pemasukan							Rp. 430.000

Gambar 24. Tampilan Laporan Pengeluaran Barang Bulanan

## V. Kesimpulan dan Saran

### Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Sistem informasi persediaan barang berbasis web di gudang Toko Podomoro dapat memudahkan admin untuk melakukan pencatatan stok, pencatatan transaksi, persediaan barang, pembuatan laporan dengan akses yang mudah dan cepat.
2. Manager memiliki akses yang cepat dan mudah untuk mengontrol persediaan stok dan proses transaksi yang terjadi di gudang Toko Podomoro.

### Saran

Saran dari penelitian rancang bangun sistem informasi persediaan barang berbasis web menggunakan metode FIFO dan LIFO di Toko Podomoro ini antara lain:

1. Sistem perlu dikembangkan dengan penambah tampilan grafik pada menu laporan.
2. Penambahan fitur indikator alert jumlah stok pada menu data stok, untuk mengetahui stokmana yang akan habis.

## VI. Daftar Pustaka

- A. I. Ramdhani, R. B. Agung, and W. Hermawan, "Rancang Bangun Aplikasi Persediaan Barang Pada Cv . Indoprima Motor Menggunakan Metode Fifo ( First in First Out ) Berbasis Web," Jurnal Gerbang STMIK Bani Saleh, vol. 13, no. 1, pp. 119–125, 2023, doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7679609>.
- A. M. Hasibuan et al., "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS BERBASIS WEBPADA PT BPRSAMANAH INSAN CITA," JURITEK Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer, vol. 3, no. 3, pp. 470–479, 2023, doi: <https://doi.org/10.51903/juritek.v3i3.2304>.
- A. S. Faqih and A. D. Wahyudi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus : Matchmaker)," Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, vol. 3, no. 2, pp. 1–8, 2022, doi: <https://doi.org/10.33365/jtsi.v3i2.1790>.
- A. Satria, F. Ramadhani, and I. P. Sari, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Sekolah

- Menengah Kejuruan Telkom 2 Medan Menggunakan Codeigniter,” Wahana Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, vol. 2, no. 1, pp. 23–31, 2023, doi: 10.56211/wahana.v2i1.285.
- A. Sujarwo, S. Muthmainnah, and R. M. Sutirto, “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Mas Murni Semarang,” Jurnal Ilmiah Infokam, vol. 19, no. 1, pp. 34–44, 2023, doi: 10.53845/infokam.v19i1.339.
- Alhamidi . M, “Perancangan Sistem Informasi Keuangan Boutique,” Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis, vol. Vol.2 no.1, no. 1, p. 13, 2020, doi: <https://doi.org/10.47233/jteksis.v2i1.86>.
- B. Haqi and J. Sinaga, “Perancangan Absensi Online Menggunakan Framework Bootstrap Studi Kasus : Pt. Bas,” Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi), vol. 7, no. 1, pp. 217–222, 2023, doi: 10.30998/semnasristek.v7i1.6275.
- B. Samudra, A. Sulistyanto, and T. Mengkasrinal, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Studi Kasus Pt. Epsindo Jaya Pratama,” Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta, vol. 3, no. 2, pp. 142–156, 2023, doi: <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v3i2.1138>.
- C. A. Lamasitudju, “Strategi Organizational Melalui Sistem Kearsipan Surat Pada Perusahaan PT Arah Mulia ( Service Station ARBA Palu ),” vol. 1, no. 4, pp. 603–613, 2023, doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8231374>.
- D. Arini and A. Rahman, “Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Codeigniter 3 (Studi Kasus: SDN 12 OKU),” Jurnal Media Infotama, vol. 19, no. 1, pp. 162–167, 2023, doi: 10.37676/jmi.v19i1.3561.
- D. P. D. Rahmadani. Tanto, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOCK OPNAMEBERBASIS WEBPADA UMKM ILHAMUM-TAZA,” JAAB : Jurnal of Applied Accounting And Business, vol. 4, no. 1, pp. 7–15, 2022, doi: <https://doi.org/10.37338/jaab.v4i1.85>.
- Dalimunte. A. L, “Sistem Informasi E-Learning Di SMA Negeri 1 Rantau Selatan Berbasis Web,” Journal of Student Development Informatics Management (JoSDIM), vol. 1, no. 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022, doi: <https://doi.org/10.36987/josdim.v2i1.2913>.
- E. T. B. Waluyo, M. I. Hanafri, and S. Sulaeman, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Gudang Sparepart,” Jurnal Sisfotek Global, vol. 9, no. 1, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i1.205.
- F. Hamidy, A. Surahman, and R. H. Famelia, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Apotek Menggunakan Metode MPKP (FIFO),” Jurnal Tekno Kompak,

- vol. 16, no. 2, pp. 188–199, 2022, doi: <https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.33365/jtk.v16i2.1479?domain=https://ejurnal.teknokrat.ac.id>.
- I. G. I. Sudipa and E. A. P. Lestari, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penduduk Dusun (Studi Kasus : Dusun Tegal Kori Kaja Ubung),” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, vol. 5, no. 2, pp. 162–167, 2019, doi: [10.36002/jutik.v5i2.782](https://doi.org/10.36002/jutik.v5i2.782).
- K. A. Artama and N. Mariana, “Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode FIFO di PT Garuda Surya Raya,” *Pixel :Jurnal Ilmiah Komputer Grafis*, vol. 15, no. 1, pp. 185–190, 2022, doi: [10.51903/pixel.v15i1.758](https://doi.org/10.51903/pixel.v15i1.758).
- M. Ramdhani Yanuarsyah and R. Napianto, “Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu),” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 2, no. 2, pp. 61–68, 2021, doi: <https://doi.org/10.33365/jtsi.v2i2.869>.
- Mirantika. R. Yasa. I. K. P, “SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DAN PENDAFTARAN KURSUS MENGEMUDI LKP NET CENTER,” vol. 6, no. 2, 2023, doi: <https://doi.org/10.55501/jisimka.v6i2.108>.
- R. N. Rachmawati, “Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Akuntansi Pada Persediaan Barang Dagang Menggunakan Metode FIFO,” *Jurnal Publikasi Ekonomi dan Akuntansi (JUPEA)*, vol. 1, no. 1, pp. 42–46, 2022, doi: <https://doi.org/10.51903/jupea.v1i3.92>.
- R. P. Wicaksono and A. Widodo, “Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV . Patriot Kencana Medika Kudus,” *Jurnal Sistem Informasi dan Sistem Basis Data*, vol. 3, no. 1, pp. 42–50, 2020, doi: <https://doi.org/10.30873/simada.v3i1.2035>.
- R. Syabania and N. Rosmawani, “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Bersama,” *Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 11, no. 2, pp. 70–76, 2022, doi: <http://dx.doi.org/10.55181/ijns.v11i2.1776>.
- Sumaryanto, Setiyo Prihatmoko, and Purwati, “Analisa Perancangan Sistem Informasi Inventory dengan Metode FIFO (First In First Out) pada Usaha Dagang Retail,” *Informatika: Jurnal Teknik Informatika dan Multimedia*, vol. 2, no. 1, pp. 26–34, 2022, doi: [10.51903/informatika.v2i1.136](https://doi.org/10.51903/informatika.v2i1.136).
- U. Dirgantara and M. Suryadarma, “Rancang Bangun Penerapan Model Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Web,” *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, vol. 8, no. 2, pp. 223–230, 2014, doi: [10.35968/jsi.v8i2.737](https://doi.org/10.35968/jsi.v8i2.737).

Z. Tuasamu et al., “Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan Menggunakan DFD Dan Flowchart Pada Bisnis Porobico,” Jurnal Bisnis Manajemen, vol. 1, no. 2, pp. 495–510, 2023, doi: <https://doi.org/10.61930/jurbisman.v1i2.181>.