

---

## SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BARANG MASUK DAN KELUAR MENGUNAKAN METODE WATERFALL

Juliana Tresia Br Sinulingga<sup>1)</sup>, Marwa Halim<sup>2)</sup>, Suhendri Nasution<sup>3)</sup>

Sistem Informasi

STMIK Methodist Binjai

Jl. Jendral Gatot Subroto, Bandar Senembah, Kecamatan Binjai Barat

email: tresiajuliana1@gmail.com<sup>1)</sup>, marwahalim@stmikmethodistbinjai.ac.id<sup>2)</sup>,

suhendri.nasution@hotmail.com<sup>3)</sup>

---

### Abstrak

Kemajuan dalam bidang teknologi, khususnya di sektor komputer, telah mengalami perkembangan yang sangat pesat, terutama dengan adanya internet. Seiring dengan kemajuan ini, berbagai instansi seperti perusahaan, lembaga, dan masyarakat umum berupaya memanfaatkan teknologi tersebut, baik dari segi perangkat lunak maupun perangkat keras. Kemajuan yang signifikan telah dicapai, termasuk dalam aplikasi yang tersedia untuk mengolah data dan menyediakan informasi yang lebih rinci. Hasil dari pengolahan data ini menunjukkan bahwa informasi sangat penting bagi setiap individu karena mereka dapat memperoleh informasi yang diperlukan dengan lebih mudah dan cepat. Informasi yang tersedia di internet memungkinkan pengguna untuk dengan mudah mengakses berbagai macam data. Internet memberikan dampak yang signifikan bagi banyak orang karena memungkinkan kita untuk mengeksplorasi berbagai jenis informasi yang disajikan dalam bentuk website. Website menjadi sarana bagi orang-orang untuk mendapatkan informasi secara langsung dengan cara yang sederhana, cepat, dan akurat. Oleh karena itu, penulis bermaksud menjelaskan tentang pembuatan website dan bagaimana kita dapat memperoleh informasi melalui website tersebut. Dalam penelitian ini, penulis akan membahas "Sistem Informasi Manajemen Barang Masuk dan Keluar Menggunakan Metode Waterfall", yang akan menjelaskan bagaimana website digunakan untuk mengelola barang dengan menggunakan pendekatan metode Waterfall dalam pengembangan sistem.

**Kata Kunci:** Barang, *Waterfall*, *Web*, Sistem, Informasi

### 1. Pendahuluan

Perkembangan pesat dalam teknologi informasi dan ilmu pengetahuan telah memberikan dampak yang signifikan di berbagai sektor, termasuk di bidang informasi dan manajemen, terutama dalam pengolahan data menggunakan teknologi komputer. Penggunaan teknologi ini menjadi keharusan bagi organisasi karena dapat menghasilkan informasi yang tepat dan cepat. Tidak dapat dipungkiri bahwa komputer telah menjadi alat yang sangat dibutuhkan untuk menyelesaikan berbagai masalah dengan efisien dan tepat waktu. Pengolahan data merupakan proses yang memerlukan ketelitian, akurasi, serta kejelasan. Informasi yang tepat, cepat, dan dapat dipertanggungjawabkan sangat diperlukan dalam dunia kerja saat ini. Dalam menghadapi tantangan tersebut, penggunaan komputer menjadi solusi yang efektif. Institusi baik dari sektor pemerintah maupun swasta yang tidak memanfaatkan teknologi modern berisiko mengalami pemborosan waktu, tenaga, serta sumber daya lainnya. Salah satu contoh nyata adalah Toko Rambung Buah, sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan. Toko ini memperoleh produknya dari berbagai pemasok untuk memenuhi kebutuhan operasional. Namun, hingga sekarang, toko tersebut masih menggunakan sistem manual untuk menghitung jumlah barang yang dipesan dan persediaan di gudang. Akibat dari sistem manual ini, sering terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, serta waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan proses ini cukup lama. Seiring berkembangnya toko. Toko Rambung Buah terus meningkatkan jumlah barang pesanan untuk memenuhi permintaan pasar dan memberikan layanan terbaik kepada pelanggan. Namun, peningkatan jumlah pesanan ini menimbulkan masalah baru, yaitu kesulitan dalam mendapatkan informasi persediaan barang dengan cepat, akurat, dan tepat waktu. Masalah ini terutama disebabkan oleh proses pengolahan data transaksi yang melibatkan beberapa langkah manual, yang seringkali berujung pada kesalahan dalam pencatatan faktur, formulir, dan laporan. Selain itu, proses pengolahan data transaksi menjadi informasi persediaan sering kali terhambat oleh petugas, yang akhirnya menurunkan efisiensi operasional toko. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi persediaan yang dapat memberikan solusi efektif sesuai dengan kebutuhan Toko Rambung Buah. Berdasarkan permasalahan yang dihadapi, penulis tertarik untuk mengembangkan aplikasi pengelolaan barang yang akan dijelaskan lebih lanjut dalam penelitian berjudul "Sistem Informasi Manajemen Barang Masuk dan Keluar Menggunakan Metode Waterfall". Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem manajemen persediaan barang yang efektif dengan menggunakan metode

pengembangan sistem Waterfall. Sistem ini diharapkan dapat membantu Toko Rambung Buah mengatasi masalah dalam pengelolaan barang yang masuk dan keluar.

## 2. Landasan Teori

Sistem adalah kumpulan prosedur yang saling terkait dan bekerja sama untuk melaksanakan suatu kegiatan atau mencapai tujuan tertentu [1].

Informasi adalah hasil keluaran dari proses pengolahan data, dan sangat bermanfaat bagi manajemen atau siapa pun dalam mengambil keputusan untuk langkah selanjutnya [2].

Persediaan barang menjadi aspek yang sangat krusial bagi sebuah perusahaan, sehingga semakin banyak pengusaha atau pedagang yang memanfaatkan teknologi informasi untuk mengelola stok barang mereka. [3].

Barang masuk merujuk pada proses atau kegiatan yang melibatkan penerimaan atau kedatangan barang ke dalam suatu organisasi, perusahaan, atau entitas. Barang masuk terjadi ketika barang-barang tersebut tiba atau diterima dari pihak eksternal, seperti pemasok atau vendor. Proses barang masuk biasanya mencakup aktivitas seperti penerimaan fisik barang, pemeriksaan kualitas, pencatatan inventaris, dan penyimpanan [4].

Barang keluar merujuk pada proses atau kegiatan yang melibatkan pengeluaran atau pengiriman barang dari suatu organisasi, perusahaan, atau entitas kepada pihak eksternal. Barang keluar terjadi ketika barang-barang tersebut dikeluarkan dari gudang atau inventaris dan diserahkan kepada pelanggan, distributor, atau pihak lain yang membutuhkannya [4].

Basis data relasional adalah jenis database yang menyimpan data yang saling terhubung, sehingga memudahkan akses informasi. Database ini menggunakan model relasional, yang merupakan cara sederhana dan mudah dimengerti untuk menyajikan data dalam bentuk tabel. Dalam basis data relasional, setiap baris dalam tabel mewakili satu record dengan ID unik yang disebut key. Kolom-kolom dalam tabel menyimpan atribut data, dan setiap record umumnya memiliki nilai untuk masing-masing atribut. Ini membuatnya lebih mudah untuk menghubungkan berbagai data [5].

SDLC adalah metode yang dilakukan secara bertahap untuk menganalisis dan merancang sistem. Pendekatan ini menekankan bahwa pengembangan sistem harus melibatkan siklus kegiatan khusus antara analis dan pengguna. Dengan demikian, SDLC membantu menentukan bagaimana sistem informasi (IS) dapat memenuhi kebutuhan bisnis, merancang sistem itu, membangunnya, dan akhirnya menyerahkannya kepada pengguna. [6].

## 3. Metode Penelitian

Metode pengembangan sistem menggunakan SDLC Ada 5 tahapan yaitu :

### 1. Tahap Perencanaan

Pada tahap ini, fokus utama adalah melakukan analisis untuk mengembangkan sistem baru. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi berbagai tantangan yang mungkin muncul dalam keseluruhan sistem.

#### a. Wawancara

Pada tahap ini, penulis berbincang dengan orang-orang yang terlibat untuk memahami dengan lebih jelas proses administrasi dalam penerbitan surat keterangan.

#### b. Observasi

Peneliti melakukan pengamatan langsung di lapangan untuk mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang situasi yang ada.

#### c. Studi Pustaka

Penelitian literatur bertujuan untuk mengumpulkan informasi dan mencari sumber-sumber tertulis yang relevan untuk membantu dalam penyusunan laporan (Suryadi & Zulaika, 2019).

### 2. Tahap Analisis

Analisis sistem adalah proses untuk memahami bagaimana sistem yang ada saat ini berjalan, dengan tujuan merancang sistem baru atau memperbaiki sistem yang sudah ada. Di tahap ini, peneliti mengumpulkan data yang diperlukan untuk mengembangkan sistem.

### 3. Tahap Perancangan

Pada tahap ini, penulis membuat desain sistem baru yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja dan memberikan solusi atas masalah yang ada, sekaligus mencegah kemungkinan masalah di masa depan. Desain ini akan menjadi panduan bagi pengembang atau programmer dalam membuat aplikasi. Dalam proses ini, penulis merancang sistem berdasarkan analisis kebutuhan data dan informasi yang telah diperoleh dari wawancara dan observasi sebelumnya.

### 4. Tahap Implementasi

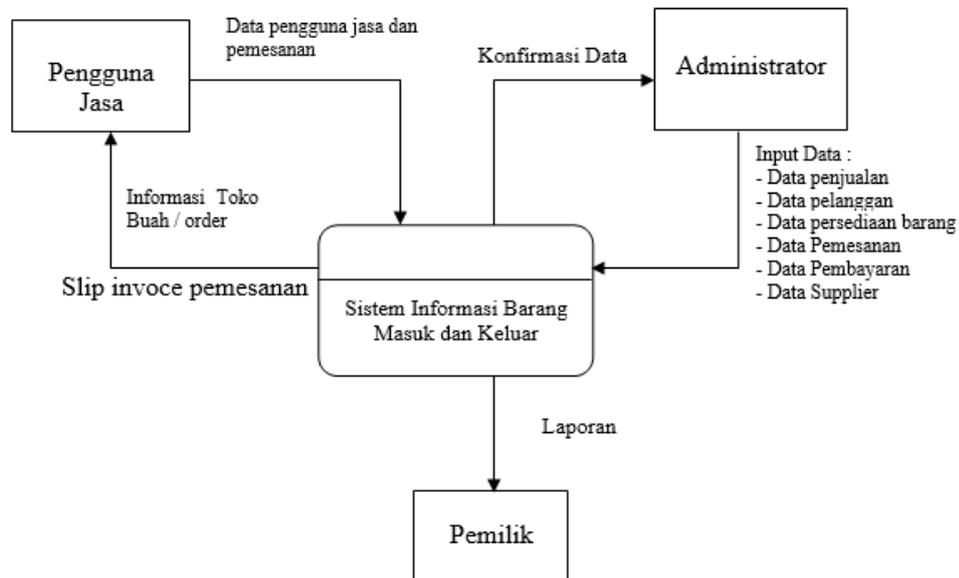
Pada tahap ini, program dikembangkan sesuai dengan rancangan yang telah disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan pihak terkait.

#### 5. Tahap Pemeliharaan

Penggunaan sistem memerlukan pemeliharaan untuk memastikan sistem tetap berjalan sesuai dengan harapan pengguna. Jika terjadi kesalahan atau gangguan sistem, perbaikan dilakukan agar sistem tetap mutakhir dan kinerjanya meningkat.

#### 4. Hasil Penelitian

Berikut adalah diagram konteks untuk sistem informasi manajemen barang masuk dan keluar menggunakan metode waterfall.



**Gambar 1.** Diagram Konteks

Diagram alur di atas menunjukkan sistem informasi manajemen Barang Masuk dan Keluar di mana Pengguna Jasa memasukkan data pemesanan yang dikelola oleh Administrator melalui *input* terkait penjualan, pelanggan, stok barang, dan pembayaran. Data ini diproses oleh Sistem Informasi untuk menghasilkan laporan yang diberikan kepada Pemilik toko, yang digunakan untuk memantau kinerja toko dan transaksi. Sistem juga mengirimkan slip invoice sebagai bukti pemesanan kepada pengguna jasa, sehingga seluruh alur pemesanan dan manajemen barang berjalan secara terintegrasi.

Penelitian ini menggambarkan bagaimana sistem informasi yang telah dirancang berhasil diimplementasikan untuk memenuhi kebutuhan Toko Rambung Buah. Dengan sistem berbasis web, toko bisa mengelola transaksi barang masuk dan keluar dengan lebih cepat, tepat, dan akurat. Pengelolaan data barang, transaksi, dan laporan menjadi lebih efisien dan dapat diakses dengan mudah oleh admin yang berwenang kapan saja.

#### Tampilan Halaman Sistem

Berikut tampilan sistem yang telah dirancang:  
Design dan Pengembangan



**Gambar 1.** Tampilan Menu Login Admin

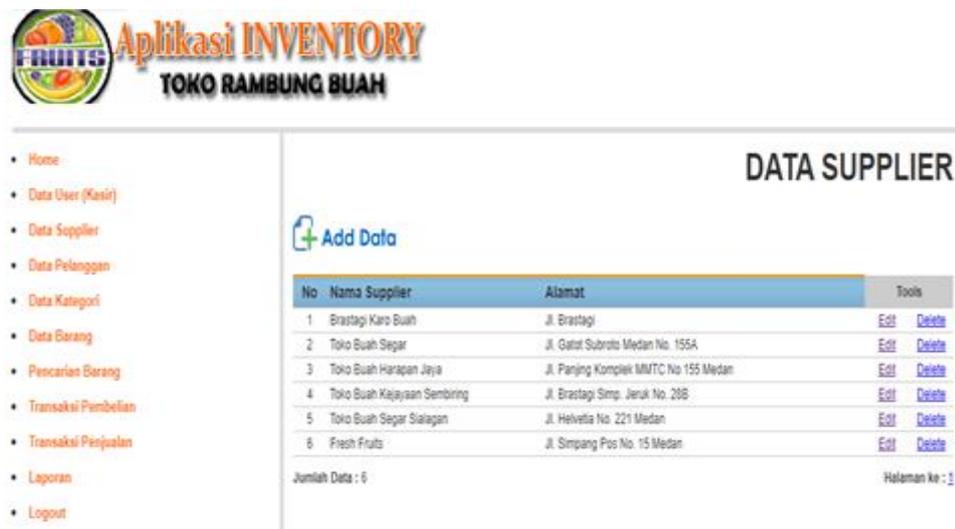
Pada bagian kanan, ada form login dengan kolom *Username*, *Password*, dan Level Akses. Pengguna diminta untuk memasukkan *username*, *password*, dan memilih level akses misalnya Admin.



**Gambar 2.** Tampilan Menu Utama Admin

Di sebelah kiri terdapat menu navigasi dengan berbagai pilihan, seperti:

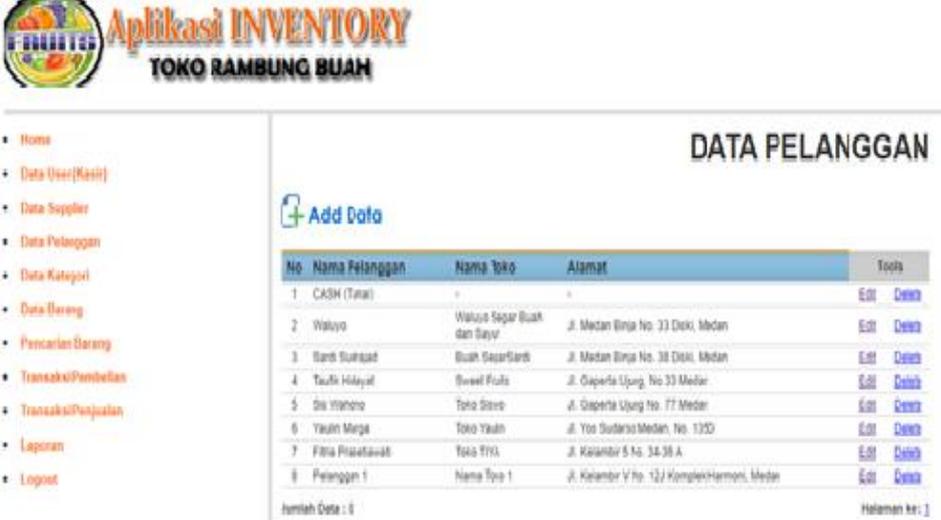
- Home: Untuk kembali ke halaman utama.
- Data User (Kasir): Untuk mengelola data pengguna atau kasir.
- Data Supplier: Untuk mengelola data pemasok
- Data Pelanggan: Untuk mengelola data pelanggan.
- Data Kategori: Untuk mengelola kategori barang.
- Data Barang: Untuk melihat dan mengelola stok barang.
- Pencarian Barang: Untuk mencari barang tertentu dalam inventaris.
- Transaksi Pembelian: Untuk mengelola transaksi pembelian barang.
- Transaksi Penjualan: Untuk mengelola transaksi penjualan barang.
- Laporan: Untuk melihat laporan transaksi dan inventaris.
- Logout: Untuk keluar dari aplikasi.



**Gambar 3.** Tampilan Menu Data Supplier

Halaman ini menampilkan daftar supplier atau pemasok barang yang terdaftar dalam sistem. Ada tiga kolom utama dalam tabel:

- No: Nomor urut supplier.
- Nama Supplier: Nama dari supplier.
- Alamat: Alamat dari supplier.
- Tools: Opsi untuk edit atau delete data supplier.



**Aplikasi INVENTORY TOKO RAMBUNG BUAH**

• Home  
• Data User (Kasir)  
• Data Supplier  
• Data Pelanggan  
• Data Kategori  
• Data Barang  
• Pencarian Barang  
• Transaksi Pembelian  
• Transaksi Penjualan  
• Laporan  
• Logout

### DATA PELANGGAN

+ Add Data

No	Nama Pelanggan	Nama Toko	Alamat	Tools
1	CASH (Total)			Edit Delete
2	Wakyo	Wakyo Segar Buah dan Sayur	Jl. Medan Binja No. 33 Diki, Medan	Edit Delete
3	Randi Sutiasat	Buah GagarSardi	Jl. Medan Binja No. 38 Diki, Medan	Edit Delete
4	Taufik Hidayat	Bawal Fruits	Jl. Gaperla Ujung No 33 Medan	Edit Delete
5	De Wincho	Toko Segar	Jl. Gaperla Ujung No 77 Medan	Edit Delete
6	Yusuf Marga	Toko Yasin	Jl. Yos Sudarso Medan, No. 135D	Edit Delete
7	Filza Pratistawati	Toko FFI	Jl. Karambar 5 No. 34-38 A	Edit Delete
8	Pelanggan 1	Nama Toko 1	Jl. Karambar V No. 12/ Komplek Harmoni, Medan	Edit Delete

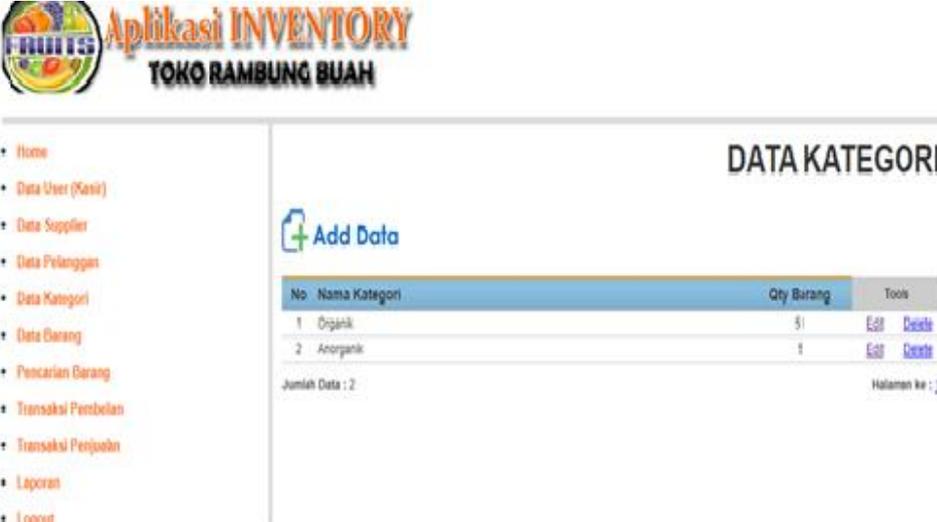
Jumlah Data : 8 Halaman ke : 1

**Gambar 4.** Tampilan Menu Data Pelanggan

Halaman ini menampilkan daftar pelanggan yang terdaftar di sistem.

Terdapat beberapa kolom dalam tabel:

- No: Nomor urut pelanggan.
- Nama Pelanggan: Nama dari pelanggan.
- Nama Toko: Nama toko yang dikelola oleh pelanggan (jika ada).
- Alamat: Alamat pelanggan.
- Tools: Opsi untuk Edit atau Delete menghapus data pelanggan.



**Aplikasi INVENTORY TOKO RAMBUNG BUAH**

• Home  
• Data User (Kasir)  
• Data Supplier  
• Data Pelanggan  
• Data Kategori  
• Data Barang  
• Pencarian Barang  
• Transaksi Pembelian  
• Transaksi Penjualan  
• Laporan  
• Logout

### DATA KATEGORI

+ Add Data

No	Nama Kategori	Qty Barang	Tools
1	Organik	51	Edit Delete
2	Anorganik	1	Edit Delete

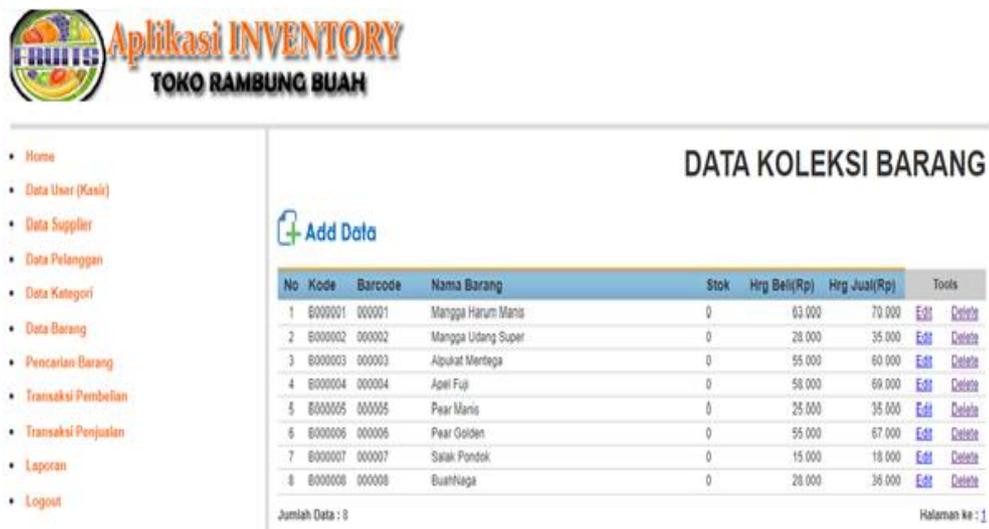
Jumlah Data : 2 Halaman ke : 1

**Gambar 5.** Tampilan Menu Data Kategori

Halaman ini menampilkan daftar kategori barang yang ada di sistem.

Terdapat beberapa kolom dalam tabel:

- No: Nomor urut kategori.
- Nama Kategori: Nama dari kategori barang, seperti "Organik" dan "Anorganik".
- Qty Barang: Jumlah barang yang termasuk dalam kategori tersebut.
- Tools: Opsi untuk Edit atau Delete menghapus kategori.



**DATA KOLEKSI BARANG**

[+ Add Data](#)

No	Kode	Barcode	Nama Barang	Stok	Hrg Beli(Rp)	Hrg Jual(Rp)	Tools
1	B000001	000001	Mangga Harum Manis	0	63.000	70.000	Edit Delete
2	B000002	000002	Mangga Udang Super	0	28.000	35.000	Edit Delete
3	B000003	000003	Alpukat Mantega	0	55.000	60.000	Edit Delete
4	B000004	000004	Apel Fuji	0	58.000	69.000	Edit Delete
5	B000005	000005	Pear Manis	0	25.000	35.000	Edit Delete
6	B000006	000006	Pear Golden	0	55.000	67.000	Edit Delete
7	B000007	000007	Salak Pondok	0	15.000	18.000	Edit Delete
8	B000008	000008	BuahNaga	0	28.000	36.000	Edit Delete

Jumlah Data : 8 Halaman ke : 1

**Gambar 6.** Tampilan Menu Data Barang

Halaman ini menampilkan daftar barang yang tersedia dalam sistem inventaris.

Kolom-kolom dalam tabel mencakup:

- No: Nomor urut barang.
- Kode: Kode unik barang.
- Barcode: Kode barcode yang terkait dengan barang.
- Nama Barang: Nama barang, seperti "Mangga Harum Manis", "Apel Fuji", atau yang lain.
- Stok: Jumlah stok barang yang tersedia.
- Hrg Beli (Rp): Harga beli barang.
- Hrg Jual (Rp): Harga jual barang.
- Tools: Opsi untuk Edit atau Delete menghapus data barang.



**LAPORAN DATA BARANG**

No	Kode	Barcode	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Jual (Rp)
1	B000001	000001	Mangga Harum Manis	Organik	10	70.000
2	B000002	000002	Mangga Udang Super	Anorganik	0	35.000
3	B000003	000003	Alpukat Mantega	Organik	0	60.000
4	B000004	000004	Apel Fuji	Organik	35	69.000
5	B000005	000005	Pear Manis	Organik	0	35.000
6	B000006	000006	Pear Golden	Organik	0	67.000
7	B000007	000007	Salak Pondok	Anorganik	0	18.000
8	B000008	000008	BuahNaga	Anorganik	0	36.000

Jumlah Data : 8 Halaman ke : 1

**Gambar 7.** Tampilan Menu Laporan Data Barang

Halaman ini menampilkan daftar semua data barang yang tersimpan dalam sistem.

Tiap baris data berisi informasi mengenai:

- No: Nomor urut data barang.
- Kode: Kode unik untuk setiap jenis barang.
- Barcode: Kode barcode barang (jika ada).
- Nama Barang: Nama lengkap dari barang tersebut.
- Kategori: Kategori barang (misalnya, organik atau anorganik).
- Stok: Jumlah stok barang yang tersedia.
- Harga Jual: Harga jual per satuan barang.

No	Tanggal	No Transaksi	Keterangan	Supplier	Total		Tools
					Barang	Harga (Rp)	
1	23-08-2014	NP0014	--	Toko Buah Kasirah Sambing	25	1.454.000	View
2	23-08-2014	NP0015	--	Brantagi Karo Buah	10	636.000	View
3	23-11-2013	NP0014	pembelian	Toko Buah Harapan Jaya	10	304.000	View
4	23-11-2013	NP0011	pembelian	Brantagi Karo Buah	5	304.000	View
5	17-10-2013	NP0012	--	Toko Buah Harapan Jaya	30	1.194.000	View
6	17-10-2013	NP0011	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	40	1.304.000	View
7	17-10-2013	NP0014	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	30	1.604.000	View
8	15-10-2013	NP0008	--	Toko Buah Harapan Jaya	40	1.378.000	View
9	09-10-2013	NP0005	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	20	1.418.000	View
10	09-10-2013	NP0007	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	30	2.114.000	View
11	02-10-2013	NP0006	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	60	1.784.000	View
12	02-10-2013	NP0005	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	70	4.584.000	View
13	23-09-2013	NP0004	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	15	604.000	View
14	23-09-2013	NP0003	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	20	514.000	View
15	26-09-2013	NP0001	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	30	1.914.000	View
16	23-09-2013	NP0001	belanja	Toko Buah Harapan Jaya	50	1.304.000	View

Gambar 8. Tampilan Menu Laporan Pembelian

Secara umum, alur yang terjadi dalam setiap transaksi pembelian yang tercatat dalam laporan ini adalah sebagai berikut:

- **Pembelian Barang:** Toko Rambung Buah melakukan pembelian sejumlah barang dari pemasok tertentu.
- **Pencatatan Transaksi:** Setiap transaksi pembelian dicatat dalam sistem aplikasi inventori dengan mencatat tanggal transaksi, nomor transaksi, keterangan (jika ada), nama pemasok, jumlah barang yang dibeli, harga satuan, dan total harga.
- **Pembuatan Laporan:** Sistem aplikasi kemudian menghasilkan laporan data pembelian yang berisi rangkuman dari semua transaksi yang telah terjadi. Laporan ini biasanya disusun secara kronologis berdasarkan tanggal transaksi.

No	Tanggal	No Transaksi	Keterangan	Total Barang	Total Harga (Rp)	Tools
2	23-08-2014	KL0017	CADIN (Tunas)	1	488.000	Cetak
3	23-11-2013	KL0024	Frisia Pemanis	1	81.000	Cetak
4	23-11-2013	KL0023	CADIN (Tunas)	1	89.000	Cetak
5	19-10-2013	KL0022	Frisia Pemanis	2	142.000	Cetak
6	19-10-2013	KL0017	CADIN (Tunas)	3	188.000	Cetak
7	19-10-2013	KL0016	CADIN (Tunas)	2	188.750	Cetak
8	09-10-2013	KL0019	Su. Yakult	10	814.000	Cetak
9	09-10-2013	KL0018	CADIN (Tunas)	1	304.000	Cetak
10	09-10-2013	KL0017	Tutti. Intelek	2	111.000	Cetak
11	09-10-2013	KL0016	Yakult	2	110.000	Cetak
12	09-10-2013	KL0015	Su. Yakult	2	160.000	Cetak
13	09-10-2013	KL0014	Tutti. Intelek	1	89.000	Cetak
14	09-10-2013	KL0013	Yakult	1	129.000	Cetak
15	09-10-2013	KL0012	Yakult	1	70.000	Cetak
16	09-10-2013	KL0011	CADIN (Tunas)	1	70.000	Cetak
17	09-10-2013	KL0010	CADIN (Tunas)	1	89.000	Cetak
18	09-10-2013	KL0009	CADIN (Tunas)	1	89.000	Cetak
19	09-10-2013	KL0008	CADIN (Tunas)	1	89.000	Cetak
20	09-10-2013	KL0007	CADIN (Tunas)	1	89.000	Cetak
21	02-10-2013	KL0006	Su. Yakult	2	145.000	Cetak
22	02-10-2013	KL0005	Su. Yakult	1	89.000	Cetak
23	02-10-2013	KL0004	Su. Yakult	3	204.250	Cetak
24	24-09-2013	KL0003	CADIN (Tunas)	2	143.000	Cetak
25	27-09-2013	KL0002	Yakult	4	204.750	Cetak
26	26-09-2013	KL0001	Yakult	2	110.000	Cetak

Gambar 9. Tampilan Menu Laporan Penjualan

Secara umum, alur yang terjadi dalam setiap transaksi penjualan yang tercatat dalam laporan ini adalah sebagai berikut:

- **Penjualan Barang:** Pelanggan membeli sejumlah barang dari Toko Rambung Buah.
- **Pencatatan Transaksi:** Setiap transaksi penjualan dicatat dalam sistem aplikasi inventori dengan mencatat tanggal penjualan, nomor transaksi, nama pelanggan, jumlah barang yang terjual, harga satuan, dan total harga.
- **Pembuatan Laporan:** Sistem aplikasi kemudian menghasilkan laporan data penjualan yang berisi rangkuman dari semua transaksi yang telah terjadi. Laporan ini biasanya disusun secara kronologis berdasarkan tanggal penjualan.

5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penulis selama melakukan perancangan sistem informasi Manajemen barang, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut: Aplikasi Web Manajemen barang yang penulis rancang sangat membantu pegawai Toko Rambung Buah dalam meningkatkan evaluasi stok barang. Aplikasi Inventory

Toko rambung buah yang telah dirancang dapat membantu pembelian dan stok barang menjadi lebih efisien dan efektif. Aplikasi inventory toko rambung buah yang telah dirancang dapat mempercepat penjualan dan mengecek stok barang tersedia secara efisien dan efektif.

## 6. Daftar Pustaka

- [1] [1] W. Manurian, I. Mubarak, A. S. Agustin, Haryanto, and N. Sania, “Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Poin Pelanggaran Tata Tertib Siswa Berbasis Website Pada SMK YP Karya 1 Tangerang,” *J. Informatics, Sci. Technol.*, vol. 10, no. 1, pp. 1–9, 2020.
- [2] [2] reza alamsyah & vera wijaya, “Penerapan Sistem Berbasis Web Dalam Penerimaan Murid Baru Pada SMA Markus Medan,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 5, no. 2, pp. 130–135, 2018.
- [3] [3] B. Rudianto and Y. E. Achyani, “Penerapan Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Web,” *Bianglala Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 117–122, 2020, doi: 10.31294/bi.v8i2.8930.
- [4] [4] M. Saed Novendri, A. Saputra, C. Eri Firman, and D. Lainnya, “APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL,” *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [5] [5] M. I. Wibawa, F. R. Azzufar, I. R. Firdaus, and M. A. Yaqin, “Survey Teknik-Teknik Database Design Menggunakan Metode Systematic Literature Review,” *Ilk. J. Comput. Sci. Appl. Informatics*, vol. 3, no. 2, pp. 162–175, 2021, doi: 10.28926/ilkomnika.v3i2.254.
- [6] [6] R. Aryani, T. Suratno, M. Mauladi, and P. E. P. Utomo, “Implementasi Sistem Informasi Manajemen Arsip Di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi,” *J. Ilm. Media Sisfo*, vol. 13, no. 2, pp. 146–159, 2019, doi: 10.33998/mediasisfo.2019.13.2.713.