

# **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BARANG BERBASIS WEB PADA PT. TEMPO BANJARMASIN**

**Nurkholis Majid**

Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan,  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 16630782  
nurkholis\_majid47@yahoo.com/085652091152

## **ABSTRAK**

*PT. Tempo Banjarmasin merupakan salah satu perusahaan yang tergabung dalam Tempo Group yang membawahi divisi farmasi. Unit bisnis anak perusahaan ini terdiri dari pembuatan dan pendistribusian produk-produk farmasi, perawatan kesehatan, kosmetik dan jasa distribusi.*

*Kegiatan pengelolaan barang dari tahun ke tahun terus berlangsung dari tahun ke tahun jumlah barang ini bukannya berkurang bahkan terus bertambah. Dengan bertambahnya jumlah barang-barang tersebut, tentunya mendatangkan kesulitan tersendiri dalam pengelolaannya. Demikian halnya pengelolaan barang PT. Tempo Banjarmasin yang masih menggunakan cara manual penginputannya hanya menggunakan buku agenda dan Microsoft office yang membuat pengelolaan barang kurang efektif dan efisien.*

*Agar pelaksanaan penyimpanan barang dalam gudang dapat terkelola serta tertata dengan baik, maka perlu dikembangkan suatu aplikasi berupa Sistem informasi manajemen barang.*

*Sistem Informasi Manajemen Barang Berbasis Web dibuat agar mempermudah dalam pengelolaan data barang tanpa adanya kesalahan dan dapat melakukan serangkaian aktivitas data, penginputan dan pengolahan data yang dapat menghasilkan laporan yang dibutuhkan dengan efisien dan cepat.*

**Kata Kunci:** distributor; farmasi; manajemen barang; stock barang

---

## **ABSTRACT**

*PT. Tempo Banjarmasin is one of the companies that are members of the Tempo Group which oversees the pharmaceutical division. The subsidiary's business units consist of manufacturing and distributing pharmaceutical products, health care, cosmetics and distribution services.*

*The activity of managing goods from year to year continues from year to year, the number of these goods is not decreasing but even increasing. With the increase in the number of these items, of course, it brings its own difficulties in managing it. Such is the case with the management of PT. Tempo Banjarmasin, which still uses manual inputting methods, only uses an agenda book and Microsoft office which makes the management of goods less effective and efficient.*

*In order for the implementation of the storage of goods in the warehouse can be managed and well organized, it is necessary to develop an application in the form of an information system of goods management.*

*The Web-Based Goods Management Information System is made to facilitate the management of goods data without errors and can perform a series of data activities, input and data processing that can produce the required reports efficiently and quickly*

**Keywords:** distributors; pharmacy; goods management; stock of goods

## PENDAHULUAN

PT. Tempo Banjarmasin merupakan salah satu perusahaan yang tergabung dalam Tempo Group yang membawahi divisi farmasi. Unit bisnis anak perusahaan ini terdiri dari pembuatan dan pendistribusian produk-produk farmasi, perawatan kesehatan, kosmetik dan jasa distribusi. Tempo Scan Pasific juga berkembang melalui divisi-nya yang terdiri dari divisi farmasi, divisi perawatan pribadi, divisi kosmetik dan dibantu pula dengan divisi pemasaran.

Di era globalisasi ini perkembangan teknologi bukan lagi menjadi hal yang baru untuk dibicarakan sebab teknologi terus mengalami perkembangan setiap tahunnya. Berbagai jenis teknologi yang terdapat sekarang ini merupakan perkembangan teknologi yang telah ada sebelumnya. Sekarang ini, kehadiran teknologi telah memberikan banyak perubahan di berbagai sektor kehidupan manusia. Peran serta teknologi menjadikan informasi menjadi semakin mudah karena pengolahan data sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunaannya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal terpenting dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan pekerjaan, waktu dan biaya.

Kegiatan pengelolaan barang dari tahun ke tahun terus berlangsung dari tahun ke tahun jumlah barang ini bukannya berkurang bahkan terus bertambah. Dengan bertambahnya jumlah barang-barang tersebut, tentunya mendatangkan kesulitan tersendiri dalam pengelolaannya. Demikian halnya pengelolaan barang PT. Tempo Banjarmasin yang masih menggunakan cara manual penginputan hanya menggunakan buku agenda dan Microsoft office yang membuat pengelolaan barang kurang efektif dan efisien.

Agar pelaksanaan penyimpanan barang dalam gudang dapat terkelola serta tertata dengan baik, maka perlu dikembangkan suatu aplikasi berupa Sistem informasi manajemen barang. Sistem informasi manajemen barang ini akan menampung semua data dan informasi tentang barang-barang tersebut. Data dan informasi ini nantinya akan terakumulasi dan tersimpan (diarsipkan) secara terpusat pada suatu database. Dengan terpusatnya data dan informasi ini, maka jelas akan mempermudah pengelolaan barang. Pekerjaan seperti pencarian data dan status barang akan lebih cepat, mudah, dan efisien. Database ini bersifat digital, sehingga akurasi data dan informasi yang diberikan tentu sangat tinggi, karena tidak melibatkan faktor kesalahan manusia. Akurasi ini bukan semata dalam hal penyajian data tetapi dalam hal penyimpanannya. Akan tetapi akurasi ini juga bergantung pada proses input data. Semakin baik data input akan semakin tinggi akurasi data yang tersimpan dalam database, dan sebaliknya, bila data input kurang baik jangan berharap akurasi data dapat diandalkan. Keuntungan lain bilamana data ini telah tersimpan dalam database, secara periodik dan kontinyu, maka akan dapat digunakan untuk sarana evaluasi dan analisis. Sehingga dapat diambil data secara statistik barang-barang, sehingga dapat digunakan untuk forecasting kebutuhan dan penyediaan barang-barang.

Berdasarkan uraian di atas penulis ingin merancang sebuah sistem informasi yang mampu mempermudah proses penginputan barang. Oleh karena itu penulis memberikan judul “**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BARANG BERBASIS WEB PADA PT. TEMPO BANJARMASIN**”.

## METODE

### Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Literatur

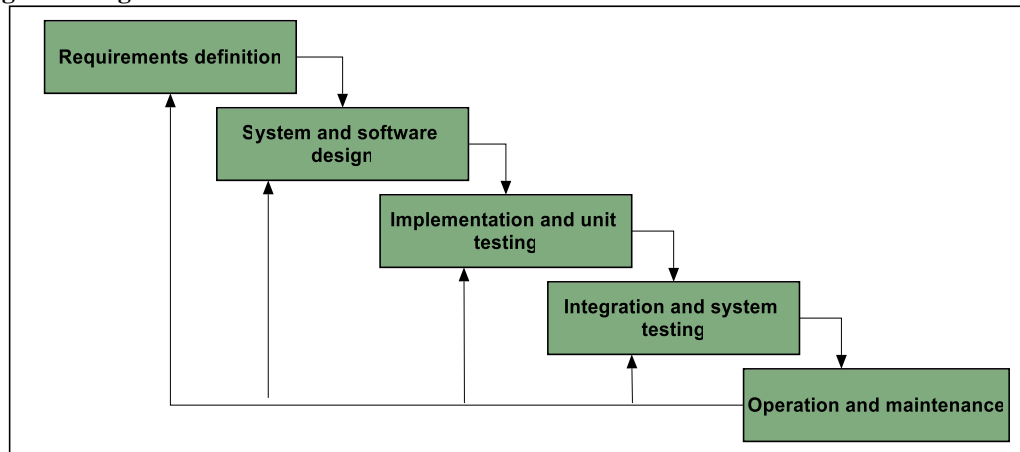
Dengan metode ini didapat dari studi literatur untuk menghimpun data-data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan topik yang diangkat dalam suatu penelitian.

**Tabel 1. 1 Studi Literatur**

JUDUL	PENULIS/ PENERBIT	ALAMAT WEB
<b>Sistem Informasi Inventory Stok Barang Pada CV. Artha Palembang</b>	<b>Rahmawati</b>	<a href="http://eprints.radenfatah,.ac.id">http://eprints.radenfatah,.ac.id</a>
<b>Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang</b>	<b>Diftya Andyka Irfana</b>	<a href="http://eprints.umpo.ac.id">http://eprints.umpo.ac.id</a>
<b>Sistem Inventory Stock Barang Di CV. Berkah Alam</b>	<b>Risky Alfian</b>	<a href="https://core.ac.uk">https://core.ac.uk</a>

2. Observasi  
Observasi yaitu sistematis dengan cara turun langsung ke objek yaitu PT. Tempo Banjarmasin yang berlokasi di Jl. A. Yani No.Km. 19,2, Kayu Bawang, Kecamatan Landasan Ulin, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan 70722. Kemudian mengamati sistem yang digunakan dan mengetahui bagaimana prosedur jika ada barang masuk serta menganalisa dan membuat desain pemecahan masalah.
3. Wawancara  
Dengan metode ini pengumpulan data-data yang penting dan akurat langsung melakukan wawancara dengan beberapa orang di Klinik khususnya dengan Nor Ain dengan jabatan sebagai Costumer Service Sales yang lebih memahami tentang permasalahan sehingga mendapatkan hasil yang diinginkan.

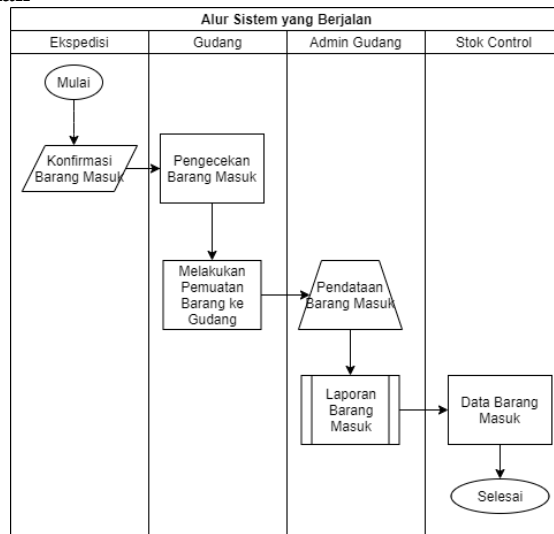
### Perancangan Perangkat Lunak



Gambar 1. 1 Model Waterfall

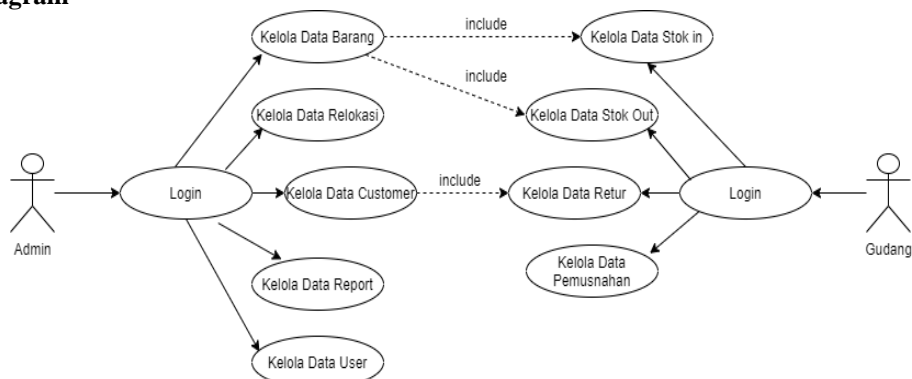
1. Analisis Kebutuhan  
Pada tahap ini dilakukan pengumpulan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun.
2. Desain Sistem  
Desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap, desain harus dapat mengimplementasikan kebutuhan yang telah dibutuhkan pada tahap sebelumnya. Seperti aktivitas sebelumnya, maka proses ini juga harus didokumentasikan sebagai konfigurasi dari *software*.
3. Implementasi  
Implementasi penyampaian materi pembelajaran merupakan langkah dari sistem desain pembelajaran. Langkah implementasi sering diisolasi dengan penyelenggaraan program pembelajaran itu sendiri. Desain program diterjemahkan kedalam kode-kode dengan menggunakan bahasa program yang sudah ditentukan, program yang sudah dibangun langsung di uji secara unit.
2. Pengujian sistem  
Unit-unit program disatukan secara utuh kemudian diuji secara keseluruhan, semua fungsi-fungsi *software* harus diuji coba, agar *software* bebas dari *error* dan hasilnya harus benar-benar sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya.
3. Pemeliharaan  
Pemeliharaan suatu *software* sangat diperlukan termasuk di dalamnya ada pengembangan karena *software* yang dibuat tidak selamanya hanya seperti itu. Ketika dijalankan mungkin saja ada *error* kecil yang tidak ditemukan sebelumnya atau ada penambahan fitur-fitur yang belum ada pada *software* tersebut. Pengembangan diperlukan ketika adanya perubahan dari eksternal perusahaan seperti ketika ada pengganti sistem operasi atau perangkat lainnya.

## HASIL DAN PEMBAHASAN Analisis Sistem Yang Berjalan



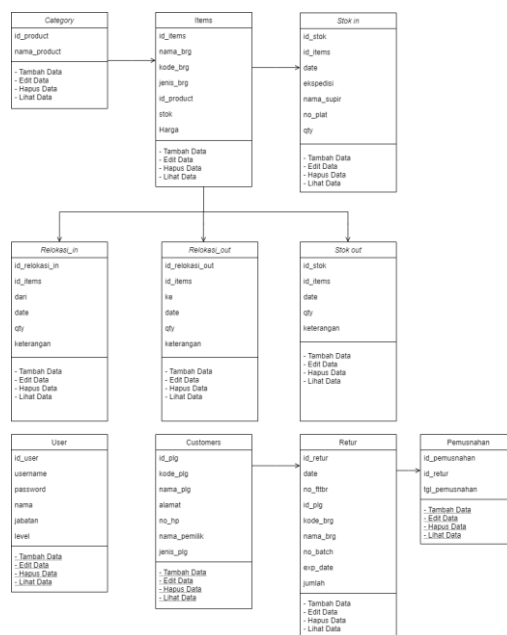
Gambar 3. 1 Sistem Yang Berjalan

## Rancangan Model Sistem Use Case Diagram



Gambar 3. 2 Rancangan Use Case Diagram

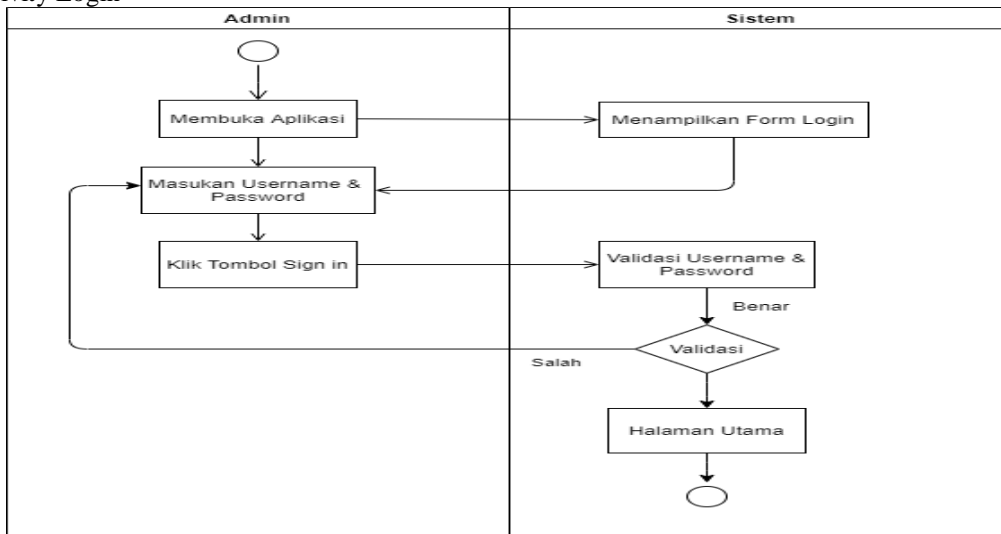
## Class Diagram



Gambar 3. 3 Perancangan Class Diagram

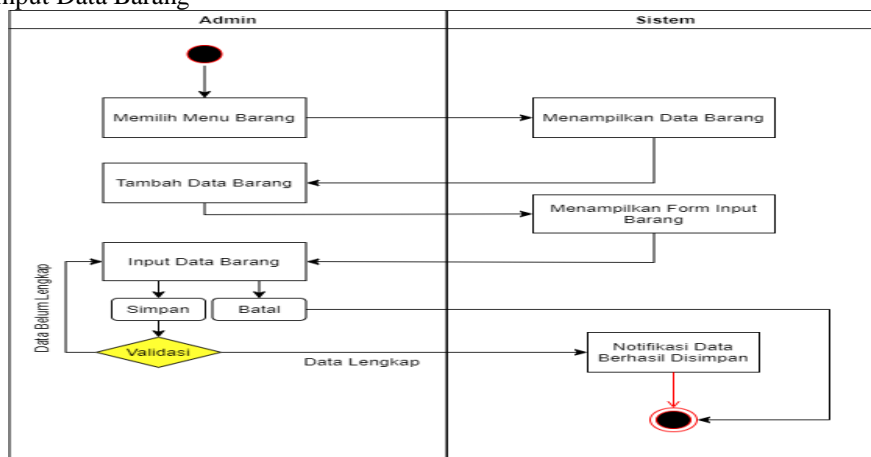
## Activity Diagram

### 1. Activity Login



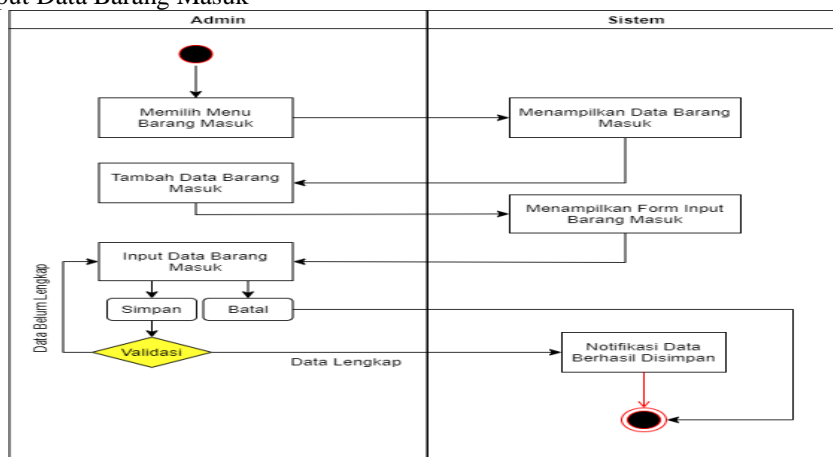
Gambar 3. 4 Activity Login

### 2. Activity Input Data Barang



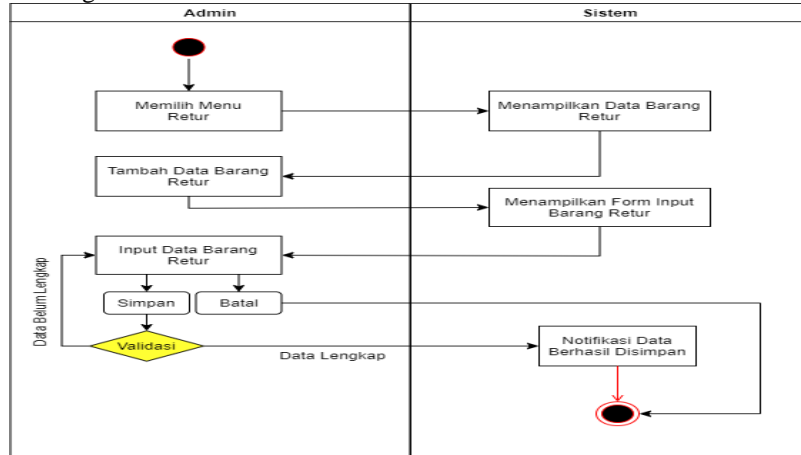
Gambar 3. 5 Activity Input Data Barang

### 3. Activity Input Data Barang Masuk



Gambar 3. 6 Activity Input Data Barang Masuk

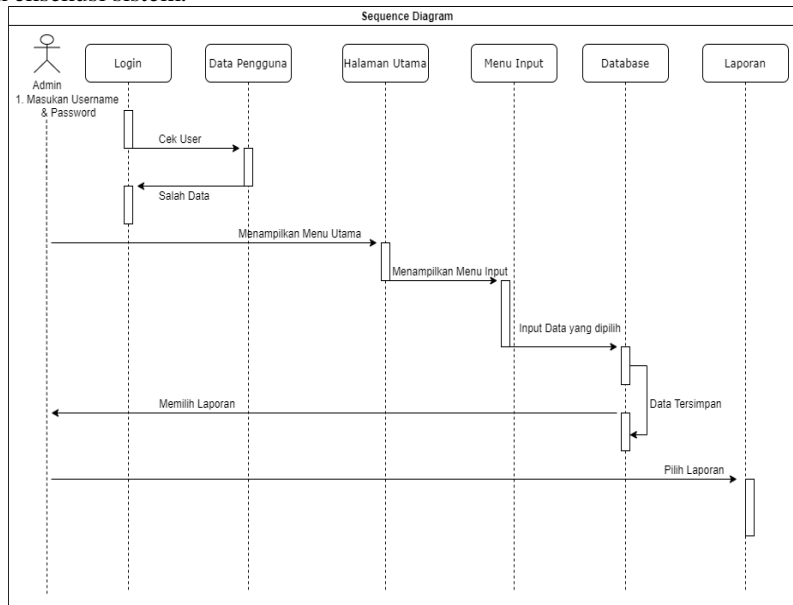
## 2. Activity Input Barang Retur



**Gambar 3. 7 Activity Input Barang Retur**

## Sequence Diagram

Sequence Diagram adalah salah satu dari diagram - diagram yang ada pada UML, sequence diagram ini adalah diagram yang menggambarkan kolaborasi dinamis antara sejumlah object. Kegunaannya untuk menunjukkan rangkaian pesan yang dikirim antara object juga interaksi antara object. Sesuatu yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi sistem:



**Gambar 3. 8 Sequence Diagram**

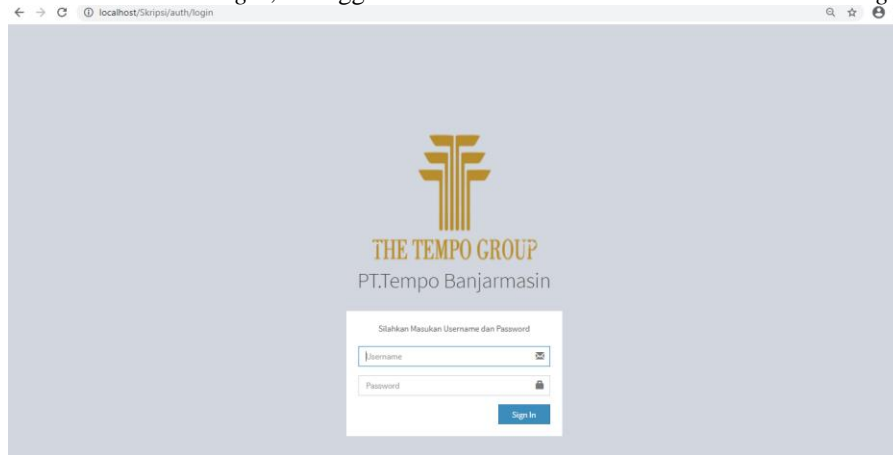
Dalam class diagram sistem pendaftaran dan pelayanan kesehatan masyarakat di Klinik An-Nur di atas, dapat dilihat bahwasanya antar class memiliki keterhubungan sesuai dengan kebutuhannya misal data pasien, dokter, kunjungan, rekam medis, rujukan terkecuali treatment dan obat.

## Hasil Tampilan Aplikasi

### Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

#### 1. Halaman Menu Login

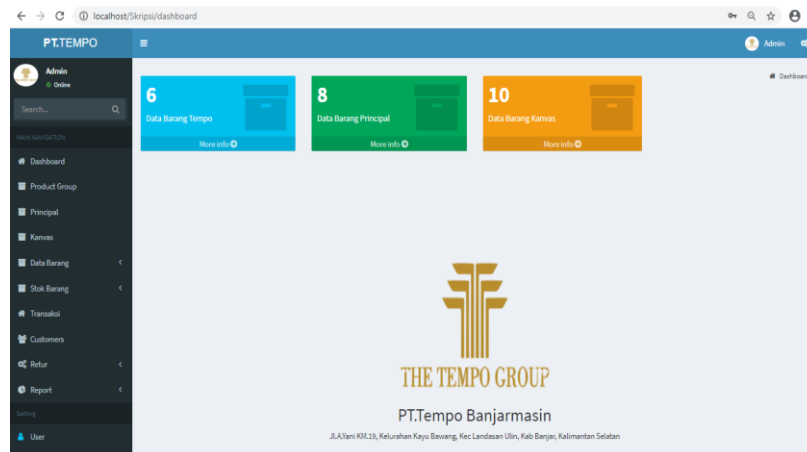
Pada halaman *login* admin memasukkan *Username* dan *Password* yang sudah di daftarkan sebelumnya dan kemudian klik button *Login*, sehingga berhasil masuk kedalam sistem untuk akses *login*.



Gambar 4. 1 Menu *Login*

#### 2. Form Dashboard

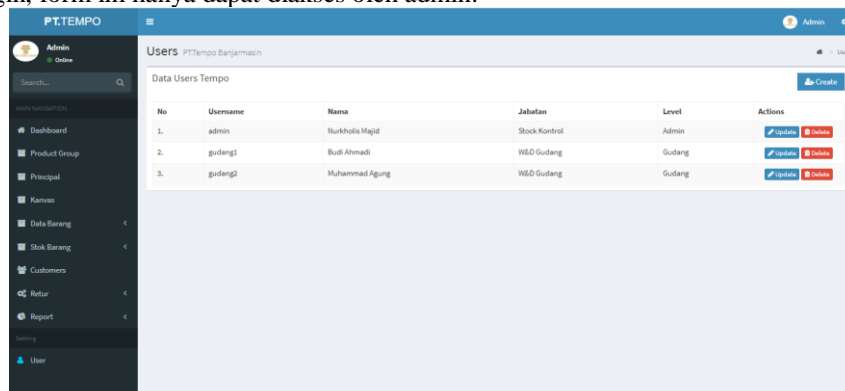
Tampilan halaman utama pada halaman ini admin dapat mengola website dengan memilih menu yang disediakan pada sisi sebelah kiri dimana pada menu tersebut disediakan, akses untuk menampilkan, menambah, mengedit dan menghapus data, data yang dikelola dan tentunya dapat menampilkan laporannya.



Gambar 4. 2 Form Dashboard

#### 3. Form User

Pada halaman user dapat melakukan penginputan tambah, edit dan hapus data pengguna yang digunakan untuk login, form ini hanya dapat diakses oleh admin.



Gambar 4. 3 Form User

#### 4. Form Costumers

Pada halaman ini menampilkan data customers, halaman ini hanya dapat diakses oleh admin yang bias melakukan penambahan, edit dan hapus data.

No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	No Handphone	Nama Pemilik	Jenis Pelanggan	Actions
1.	0400169236	45 Mart	Jalan Hasan Basri No.45 Banjarmasin	0811223344	Santi	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
2.	0400198378	CV.888 Belitung	Jalan Belitung Darat Banjarmasin	087811223344	Yuu Jin	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
3.	0400181533	Aisyah MM	Jalan P.H.M.Noor No.1 Pelambuan Banjarmasin	0511-771062	Habib Hasyim Bin Alwi Al Yahya	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
4.	0400267263	Alan Baby & Kids	Jalan S.Parman No.34 Belitung Selatan Banjarmasin	0511-6741047	PT.ALAN ENEAS PRATAMA	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
5.	0400074781	Anna MM	Jalan Di Panjatan No.52 Banjarmasin	085101400217	M.Idris Zarkasi	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
6.	0400244290	Dewi Mart	Jalan Sultan Adam No.10-11 Banjarmasin	081250008989	CV.Dewi Bersaudara	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
7.	0400031860	Glow Supermarket	Jalan Cemara Raya No.42 Banjarmasin	085651525354	CV.Mugisa Energy	MT	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4. 4 Form Costumers

#### 5. Form Product Tempo

Pada halaman ini menampilkan data kategori nama product seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	Nama Product	Actions
1.	Marina	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
2.	Vitoran	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
3.	Bodrex	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
4.	Neo Rhemachyl	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
5.	My Baby	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
6.	Total Care	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
7.	SOS	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4. 5 Form Product Tempo

#### 6. Form Principal

Pada halaman ini menampilkan data principal seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

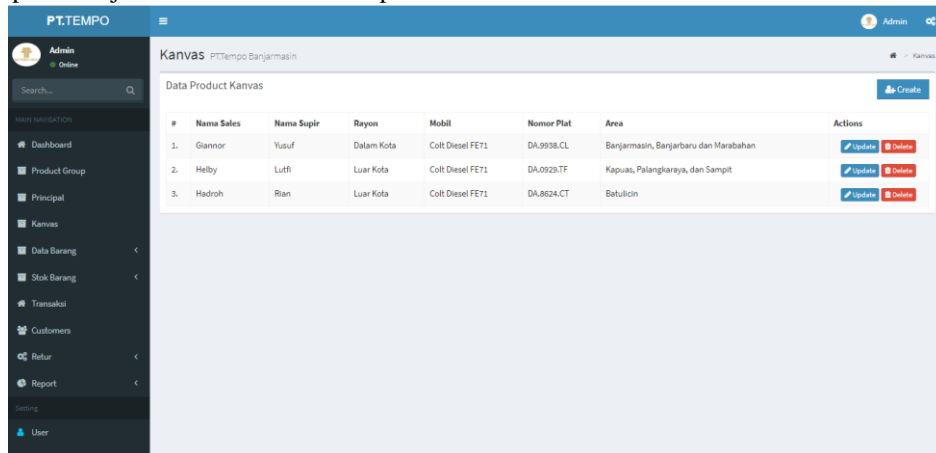
#	Nama Principal	Alamat Principal	Actions
1.	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	Jalan Raya Bogor Km.26,6 Pekayon Jakarta Timur	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
2.	PT.Roche Diagnostics Indonesia	Jalan Jendral Sudirman No.Kav.48 A Jakarta Selatan	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
3.	PT.Boehringer Ingelheim Indonesia	Jalan Jendral Sudirman No.Kav.48 B Jakarta Selatan	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4. 6 Form Principal



7. Form Kanvas

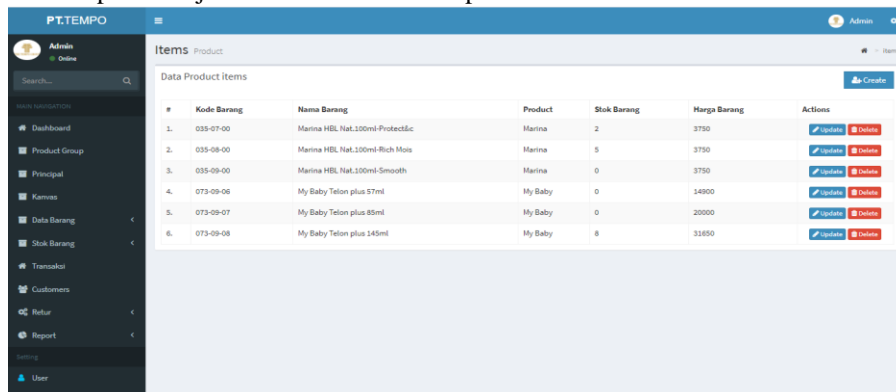
Pada halaman ini menampilkan data kanvas seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.



Gambar 4. 7 Form Kanvas

8. Form Barang Tempo

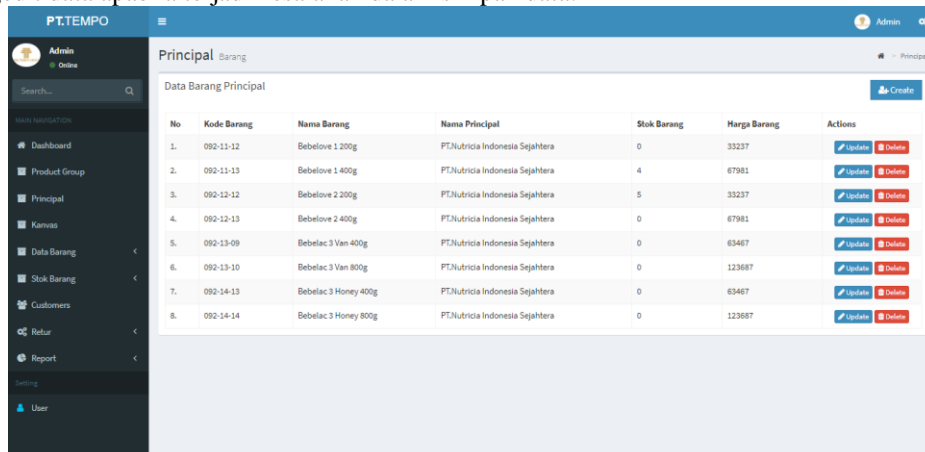
Pada halaman ini menampilkan data barang tempo seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.



Gambar 4. 8 Form Barang Tempo

9. Form Barang Principal

Pada halaman ini menampilkan data barang principal seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.



Gambar 4. 9 Form Barang Principal

#### 10. Form Barang Kanvas

Pada halaman ini menampilkan data barang kanvas seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok Barang	Harga Barang	Actions
1.	073-09-08	My Baby Telen plus 145ml	7	50000	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
2.	035-84-16	Marina Body Mist Col Tosca	6	10660	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
3.	034-84-17	Marina Body Mist Col Pink	6	10660	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
4.	034-84-18	Marina Body Mist Col Putih	15	10660	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
5.	073-09-07	My Baby Telen plus 85ml	7	35000	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
6.	073-09-06	My Baby Telen plus 57ml	0	20000	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
7.	035-35-00	Marina Bodywash Btl 95ml-Glow&Soften	0	6200	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
8.	035-35-00	Marina Bodywash Btl 95ml-Glow&Soften	0	6200	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
9.	035-35-01	Marina Bodywash Btl 95ml-Glow&Edmoist	0	6200	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
10.	035-07-00	Marina HBL Nat.100ml-Protect&care	0	8000	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4. 10 Form Barang Kanvas

#### 11. Form Stok In Tempo

Pada halaman ini menampilkan data barang masuk tempo seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Masuk	Ekspedisi	Nama Supir	Nomor Plat	Quantity	Actions
1.	035-08-00	Marina HBL Nat.100ml-Rich Mois	2020-07-09	Talenta	Budi	DA.1234.CD	7	<a href="#">Delete</a>
2.	073-09-08	My Baby Telen plus 145ml	2020-07-09	BAM	Gusti	DA.8899.OO	5	<a href="#">Delete</a>
3.	035-07-00	Marina HBL Nat.100ml-Protect&c	2020-07-05	BAM	NASIR	DA.1234.CD	2	<a href="#">Delete</a>
4.	073-09-08	My Baby Telen plus 145ml	2020-07-05	BAM	NASIR	DA.1234.CD	6	<a href="#">Delete</a>

Gambar 4. 11 Form Stok In Tempo

#### 12. Form Stok In Principal

Pada halaman ini menampilkan data barang masuk principal seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Masuk	Ekspedisi	Nama Supir	Nomor Plat	Quantity	Actions
1.	092-14-13	Bebelac 3 Honey 400g	2020-08-30	Talenta	Yudi	Da.4144.OP	6	<a href="#">Delete</a>
2.	092-12-12	Bebelove 2 200g	2020-07-15	BAM	NASIR	DA.0929.TF	5	<a href="#">Delete</a>
3.	092-11-13	Bebelove 1 400g	2020-07-12	BAM	NASIR	DA.1234.CD	4	<a href="#">Delete</a>

Gambar 4. 12 Form Stok In Principal

13. Form Stok In Kanvas

Pada halaman ini menampilkan data barang masuk kanvas seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	Kode Barang	Nama Barang	Nama Sales	Tanggal Masuk	Quantity	Actions
1.	073-09-07	My Baby Telon plus 85ml	Hadiroh	2020-07-18	7	[Delete]
2.	035-84-16	Marina Body Mist Col Tosca	Hadiroh	2020-07-26	6	[Delete]
3.	034-84-18	Marina Body Mist Col Putih	Hadiroh	2020-07-26	8	[Delete]
4.	034-84-18	Marina Body Mist Col Putih	Helby	2020-07-26	7	[Delete]
5.	034-84-17	Marina Body Mist Col Pink	Giannor	2020-07-26	6	[Delete]
6.	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	Giannor	2020-07-26	7	[Delete]

Gambar 4. 13 Form Stok In Kanvas

14. Form Barang Retur

Pada halaman ini menampilkan data barang retur seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	No FTBR	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	No Batch	Expired Date	Jumlah Barang	Actions
1.	R341	CV.888 Belitung	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	011234	2020-06-01	3	[Update] [Delete]
2.	R120202	45 Mart	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	011234	2020-07-26	5	[Update] [Delete]

Gambar 4. 14 Form Barang Retur

15. Form Barang Pemusnahan

Pada halaman ini menampilkan data barang pemusnahan seperti gambar yang ada dibawah ini dengan tombol aksi create untuk menambah data, delete untuk menghapus data yang salah dan update data untuk mengedit data apabila terjadi kesalahan dalam simpan data.

No	Kode Barang	Nama Barang	Expired Date	Jumlah Barang	Tanggal Pemusnahan	Actions
1.	073-09-06	My Baby Telon plus 145ml	2020-07-26	5	2020-07-23	[Delete]
2.	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	2020-06-01	3	2020-07-23	[Delete]

Gambar 4. 15 Form Barang Pemusnahan

## Tampilan Keluaran Data

### 1. Laporan Data Barang Tempo

Laporan data barang adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form barang tempo.



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/Skripsi/laporan/laporanitemall'. The page header includes the PT. Tempo logo and address: 'PT. Tempo Banjarmasin, Jalan A. Yani KM. 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan'. The report title is 'LAPORAN SEMUA DATA PRODUCT'. The table below lists product data:

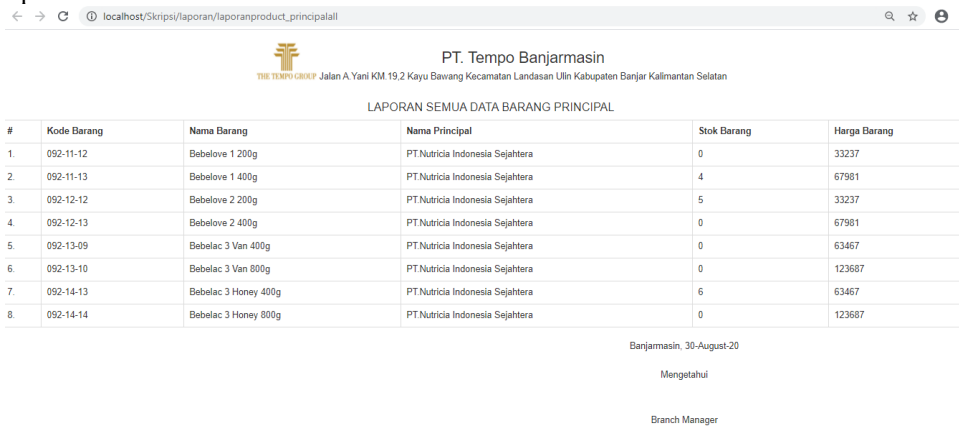
#	Kode Barang	Nama Barang	Category	Stok Barang	Harga Barang
1.	035-07-00	Marina HBL Nat. 100ml-Protect&c	Marina	2	3750
2.	035-08-00	Marina HBL Nat. 100ml-Rich Mois	Marina	5	3750
3.	035-09-00	Marina HBL Nat. 100ml-Smooth	Marina	0	3750
4.	073-09-06	My Baby Telon plus 57ml	My Baby	0	14900
5.	073-09-07	My Baby Telon plus 85ml	My Baby	0	20000
6.	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	My Baby	8	31650

Below the table, the date 'Banjarmasin, 30-August-20' and the status 'Mengetahui' are displayed, followed by the signature line for the Branch Manager.

**Gambar 4. 16 Laporan Data Barang Tempo**

### 2. Laporan Data Barang Principal

Laporan data barang principal adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form barang principal.



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/Skripsi/laporan/laporanproduct\_principalall'. The page header includes the PT. Tempo logo and address: 'PT. Tempo Banjarmasin, Jalan A. Yani KM. 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan'. The report title is 'LAPORAN SEMUA DATA BARANG PRINCIPAL'. The table below lists product data:

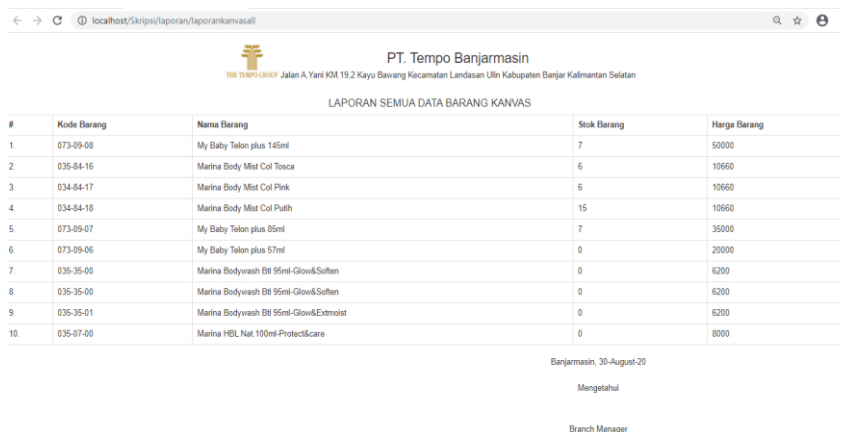
#	Kode Barang	Nama Barang	Nama Principal	Stok Barang	Harga Barang
1.	092-11-12	Bebelove 1 200g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	0	33237
2.	092-11-13	Bebelove 1 400g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	4	67981
3.	092-12-12	Bebelove 2 200g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	5	33237
4.	092-12-13	Bebelove 2 400g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	0	67981
5.	092-13-09	Bebelac 3 Van 400g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	0	63467
6.	092-13-10	Bebelac 3 Van 800g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	0	123667
7.	092-14-13	Bebelac 3 Honey 400g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	6	63467
8.	092-14-14	Bebelac 3 Honey 800g	PT.Nutricia Indonesia Sejahtera	0	123667

Below the table, the date 'Banjarmasin, 30-August-20' and the status 'Mengetahui' are displayed, followed by the signature line for the Branch Manager.

**Gambar 4. 17 Laporan Data Barang Principal**

### 3. Laporan Data Barang Kanvas

Laporan data barang kanvas adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form barang kanvas.



The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/Skripsi/laporan/laporankanvasall'. The page header includes the PT. Tempo logo and address: 'PT. Tempo Banjarmasin, Jalan A. Yani KM. 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan'. The report title is 'LAPORAN SEMUA DATA BARANG KANVAS'. The table below lists product data:

#	Kode Barang	Nama Barang	Stok Barang	Harga Barang
1.	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	7	50000
2.	035-04-16	Marina Body Mist Col Tosca	6	10660
3.	034-04-17	Marina Body Mist Col Pink	6	10660
4.	034-04-18	Marina Body Mist Col Putih	15	10660
5.	073-09-07	My Baby Telon plus 85ml	7	36000
6.	073-09-06	My Baby Telon plus 57ml	0	20000
7.	035-35-00	Marina Bodywash BB 95ml-Glow&Softan	0	6200
8.	035-35-00	Marina Bodywash BB 95ml-Glow&Softan	0	6200
9.	035-35-01	Marina Bodywash BB 95ml-Glow&Extmoist	0	6200
10.	035-07-00	Marina HBL Nat. 100ml-Protect&care	0	8000

Below the table, the date 'Banjarmasin, 30-August-20' and the status 'Mengetahui' are displayed, followed by the signature line for the Branch Manager.

**Gambar 4. 18 Laporan Data Barang Kanvas**

4. Laporan Data Stok In Tempo  
Laporan data stok in tempo adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form stok in tempo.

PT. Tempo Banjarmasin  
Jalan A Yani KM 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

LAPORAN SEMUA BARANG MASUK

#	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Masuk	Ekspedisi	Nama Supir	Nomor Plat	Quantity
1.	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	2020-07-05	BAM	NASIR	DA.1234 CD	6
2.	035-07-00	Marina HBL Nat. 100ml-Protect3c	2020-07-05	BAM	NASIR	DA.1234 CD	2
3.	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	2020-07-09	BAM	Gusti	DA.8899 OO	5
4.	035-08-00	Marina HBL Nat. 100ml-Rich Mois	2020-07-09	Talenta	Budi	DA.1234 CD	7

Benjarmasin, 30-August-20  
Mengetahui  
Branch Manager

**Gambar 4. 19 Laporan Data Stok In Tempo**

5. Laporan Data Stok In Principal  
Laporan data stok in principal adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form stok in principal.

PT. Tempo Banjarmasin  
Jalan A Yani KM 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

LAPORAN SEMUA BARANG PRINCIPAL MASUK

#	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Masuk	Ekspedisi	Nama Supir	Nomor Plat	Quantity
1.	092-11-13	Bebelove 1 400g	2020-07-12	BAM	NASIR	DA.1234 CD	4
2.	092-12-12	Bebelove 2 200g	2020-07-15	BAM	NASIR	DA.0929 TF	5
3.	092-14-13	Bebelac 3 Honey 400g	2020-08-30	Talenta	Yudi	Da.4144 OP	6

Benjarmasin, 30-August-20  
Mengetahui  
Branch Manager

**Gambar 4. 20 Laporan Data Stok In Principal**

6. Laporan Data Stok In Kanvas  
Laporan data stok in kanvas adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form stok in kanvas.

PT. Tempo Banjarmasin  
Jalan A Yani KM 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

LAPORAN SEMUA BARANG PERMINTAAN KANVAS

#	Nama Sales	Nama Supir	Area	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Masuk	Quantity
1.	Giannor	Yusuf	Benjarmasin, Banjarbaru dan Marabahan	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	2020-07-26	7
2.	Giannor	Yusuf	Benjarmasin, Banjarbaru dan Marabahan	034-04-17	Marina Body Mist Col Pink	2020-07-26	6
3.	Helby	Lutfi	Kapuas, Palangkaraya, dan Sampit	034-04-18	Marina Body Mist Col Putih	2020-07-26	7
4.	Hadroh	Rian	Batalicin	034-04-18	Marina Body Mist Col Putih	2020-07-26	8
5.	Hadroh	Rian	Batalicin	035-04-16	Marina Body Mist Col Tosca	2020-07-26	6
6.	Hadroh	Rian	Batalicin	073-09-07	My Baby Telon plus 85ml	2020-07-18	7

Benjarmasin, 30-August-20  
Mengetahui  
Branch Manager

**Gambar 4. 21 Laporan Data Stok In Kanvas**

## 7. Laporan Data Retur

Laporan data barang retur adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form barang retur.



PT. Tempo Banjarmasin  
Jalan A. Yani KM 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

LAPORAN SEMUA DATA RETUR

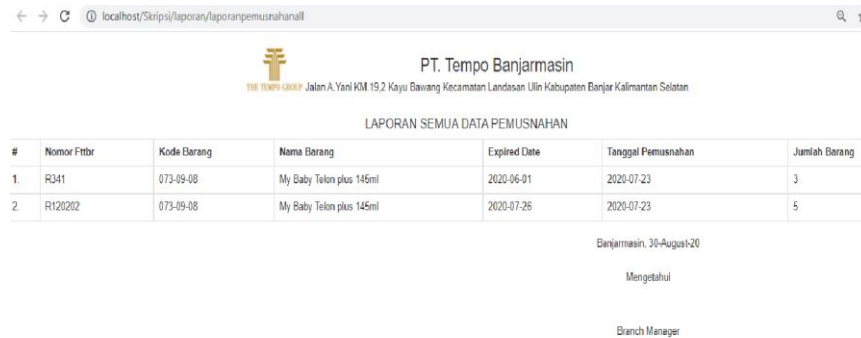
#	No FTBTR	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	No Batch	Expired Date	Jumlah Barang
1.	R120202	45 Mart	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	011234	2020-07-26	5
2.	R341	CV888 Beltung	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	011234	2020-06-01	3

Banjarmasin, 30-August-20  
Mengetahui  
Branch Manager

**Gambar 4. 22 Laporan Data Retur**

## 8. Laporan Data Pemusnahan

Laporan data barang pemusnahan adalah laporan yang menampilkan data yang diproses dari form barang pemusnahan.



PT. Tempo Banjarmasin  
Jalan A. Yani KM 19.2 Kayu Bawang Kecamatan Landasan Ulin Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

LAPORAN SEMUA DATA PEMUSNAHAN

#	Nomor Fttbr	Kode Barang	Nama Barang	Expired Date	Tanggal Pemusnahan	Jumlah Barang
1.	R341	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	2020-06-01	2020-07-23	3
2.	R120202	073-09-08	My Baby Telon plus 145ml	2020-07-26	2020-07-23	5

Banjarmasin, 30-August-20  
Mengetahui  
Branch Manager

**Gambar 4. 23 Laporan Data Pemusnahan**

## PENUTUP

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, serta pembahasan sistem maka dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Dalam penelitian ini berhasil membuat Sistem Informasi Manajemen Barang Berbasis Web Pada PT. Tempo Banjarmasin.
2. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu dalam proses pembuatan laporan dan pengecekan stok barang.
3. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu kinerja agar efektif dan efisien.

### Saran

Agar sistem informasi manajemen barang ini berjalan dengan baik dalam penggunaan serta pengembangannya, maka hal-hal yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini kedepannya dapat dikembangkan menjadi sistem android agar pengaksesannya lebih mudah dan cepat.
2. Dapat ditambahkan akses untuk salesman agar bisa langsung menginput retur dan bisa melihat stok barang yang ada.

## REFERENSI

A.S, R., & Shalahuddin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Penerbit Informatika.

Andy. (2019, September 19). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Retrieved Oktober 05, 2020, from Qword Company Internasional: <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>

- Henderi. (2008). *Unified Modelling Language*. Tangerang: Raharja Enrichment (REC).
- Jogiyanto, H. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Moekijati. (2011). *Sistem Informasi*. Prasojo.
- Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Murad, D. F. (2013). Aplikasi Intelligence Website Untuk Penunjang Laporan PAUD Pada Himpaudi Kota Tangerang. *CCIT*, 57.
- Mustakini. (2009). *Sistem Informasi Teknologi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Dasar Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Vidia, D. (2013). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Di Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga Surabaya Dengan Metode Berorientasi Objek*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yasin. (2019, Juli 24). *Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)*. Retrieved Oktober 05, 2020, from Niagahoster: <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>
- Yasin. (2019, Januari 17). *Pengertian PHP dan Fungsinya*. Retrieved Oktober 05, 2020, from Niagahoster: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>.