

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

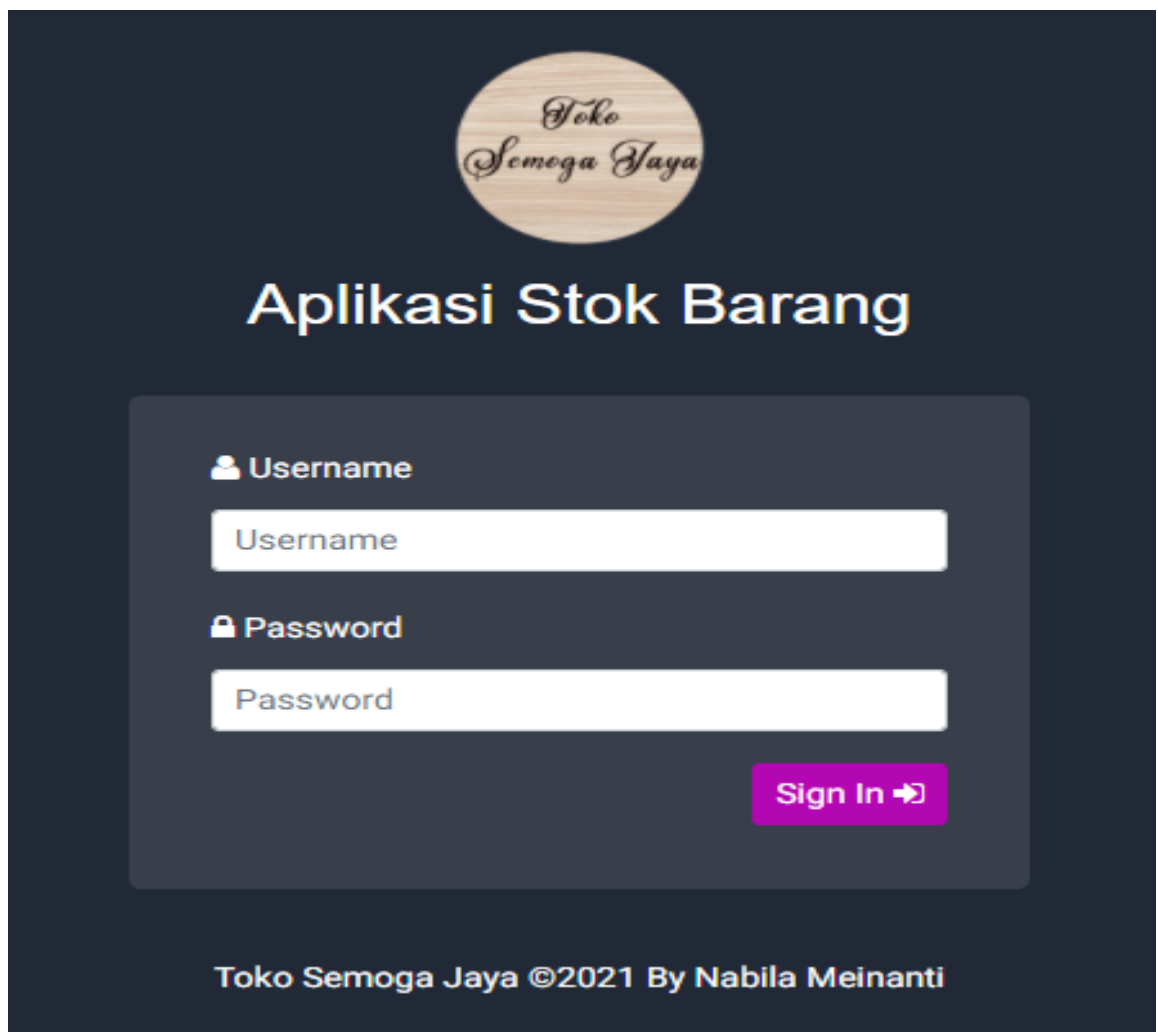
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi coding dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Semoga Jaya Meubel serta memberikan solusi yang tepat untuk memudahkan dalam melakukan pengolahan data persediaan barang. Adapun implementasi perancangan sistem informasi persediaan barang pada Semoga Jaya Meubel yang dapat dijabarkan, yaitu :

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Input**

Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (output). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

## 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berfungsi untuk admin ataupun pegawai yang ingin masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* dengan benar. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

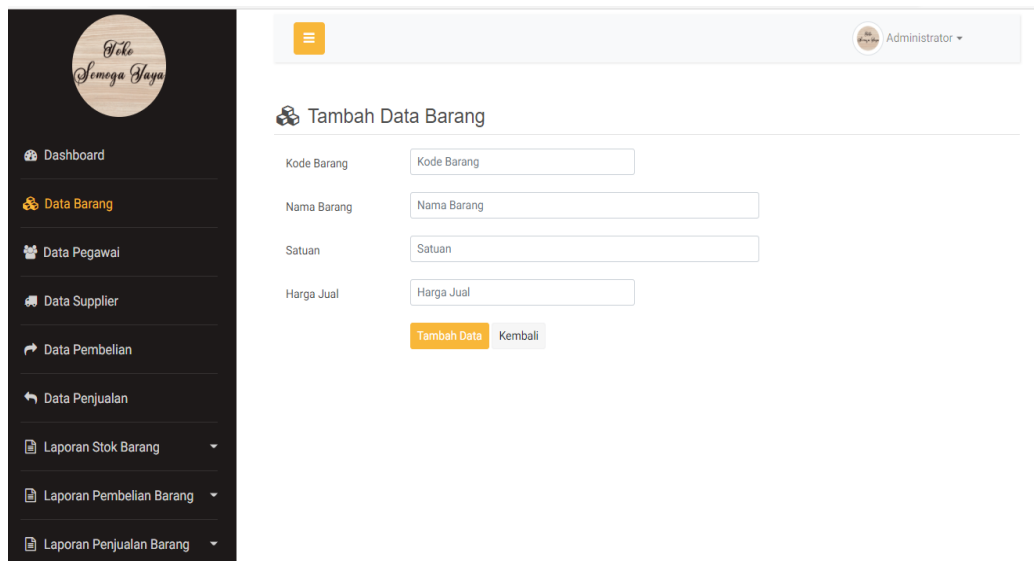


The image shows a login interface for an application. At the top center, there is a circular logo with a wood-grain texture containing the text "Toko Semoga Jaya" in a cursive font. Below the logo, the title "Aplikasi Stok Barang" is displayed in a large, bold, white font. The main content area is a dark gray rounded rectangle containing two input fields: "Username" and "Password". Each field has a corresponding icon (a person for username and a lock for password) to its left. A purple "Sign In" button with a right-pointing arrow is located to the right of the password field. At the bottom of the page, the text "Toko Semoga Jaya ©2021 By Nabila Meinanti" is displayed in a white font.

**Gambar 5.1** Halaman *Login*

## 2. Halaman *Input* Tambah Data Barang

Halaman *input* tambah barang merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data barang ke daplam sistem dengan mengisi nama kode barang, nama barang, satuan, harga jual. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



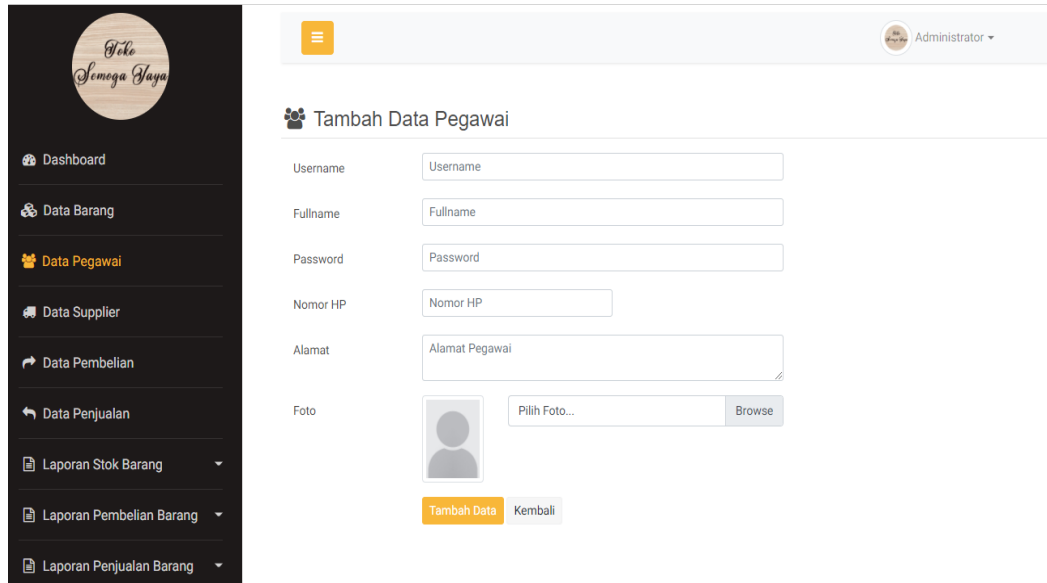
The screenshot displays the 'Tambah Data Barang' (Add Item) page. On the left is a dark sidebar with a logo 'Toko Semoga Jaya' and a menu containing: Dashboard, Data Barang (highlighted), Data Pegawai, Data Supplier, Data Pembelian, Data Penjualan, Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian Barang, and Laporan Penjualan Barang. The main content area has a title 'Tambah Data Barang' and a form with four input fields: 'Kode Barang', 'Nama Barang', 'Satuan', and 'Harga Jual'. Below the fields are two buttons: 'Tambah Data' (orange) and 'Kembali' (grey). The top right corner shows a user profile for 'Administrator'.

**Gambar 5.2 *Input* Tambah Data Barang**

## 3. Halaman *Input* Tambah Data Pegawai

Halaman *input* tambah data pegawai merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data pegawai ke dalam sistem dengan mengisi

username, fullname, password, nomor hp, alamat, foto. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



The screenshot shows a web application interface for adding employee data. On the left is a dark sidebar with a logo 'Toko Semoga Jaya' and a menu with items: Dashboard, Data Barang, Data Pegawai (highlighted), Data Supplier, Data Pembelian, Data Penjualan, and three report sections. The main content area has a header with a hamburger menu and a user profile 'Administrator'. Below the header is the title 'Tambah Data Pegawai'. The form contains input fields for Username, Fullname, Password, Nomor HP, and Alamat Pegawai. The Foto field includes a placeholder image and a 'Pilih Foto...' button with a 'Browse' button. At the bottom are 'Tambah Data' and 'Kembali' buttons.

**Gambar 5.3** *Input* Tambah Data Pegawai

#### 4. Halaman *Input* Tambah Data Supplier

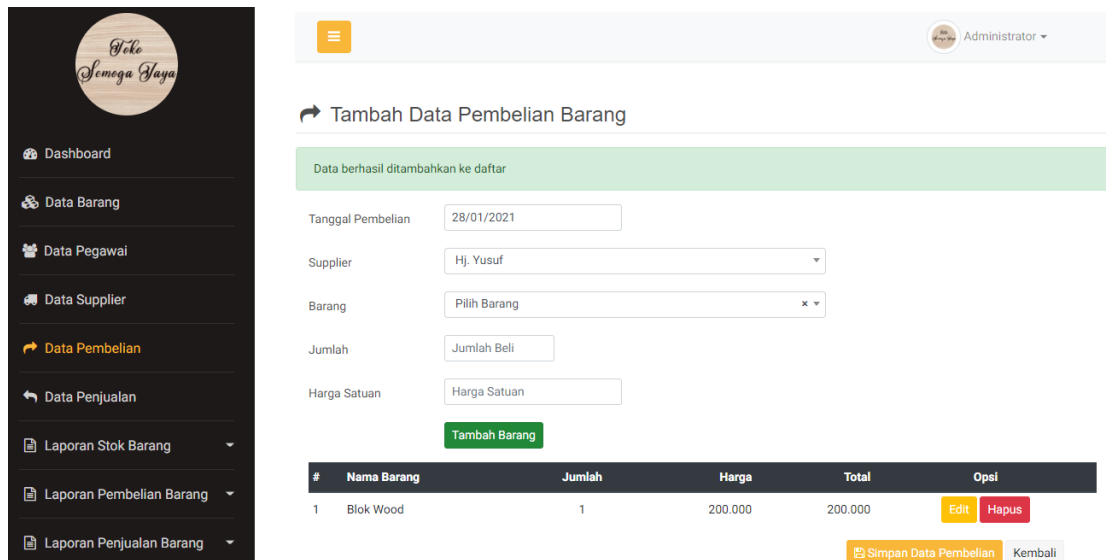
Halaman *input* tambah data supplier merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data supplier ke dalam sistem dengan mengisi nama supplier, alamat, nomor telp. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The image shows a web application interface for adding supplier data. On the left is a dark sidebar menu with a logo at the top that says "Stoko Semoga Jaya". The menu items are: Dashboard, Data Barang, Data Pegawai, Data Supplier (highlighted in orange), Data Pembelian, Data Penjualan, Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian Barang, and Laporan Penjualan Barang. The main content area is titled "Tambah Data Supplier" and contains three input fields: "Nama Supplier", "Alamat Supplier", and "Nomor Telephone". Below the fields are two buttons: "Tambah Data" (orange) and "Kembali" (grey). The top right corner shows a user profile for "Administrator".

**Gambar 5.4 *Input* Tambah Data Supplier**

## 5. Halaman *Input* Tambah Data Pembelian Barang

Halaman *input* tambah data pembelian barang merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data pembelian ke dalam sistem dengan mengisi tanggal pembelian, supplier, barang, jumlah, harga satuan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.5 *Input* Tambah Data Pembelian Barang**

#### 6. Halaman *Input* Tambah Data Penjualan Barang

Halaman *input* tambah data penjualan barang merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data penjualan barang ke dalam sistem dengan mengisi tanggal penjualan, nama pembeli, barang, stok, jumlah beli. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Toko  
Semoga Jaya

Administrator

Tambah Data Penjualan Barang

Data berhasil ditambahkan ke daftar

Tanggal Penjualan: 28/01/2021

Nama Pembeli: Hj Cebret

Barang: Pilih Barang

Stok: Stok Barang

Jumlah Beli: Jumlah Beli

Tambah Barang

#	Nama Barang	Qty	Harga	Harga Total	Opsi
1	Blok Wood	10	250.000	2.500.000	Edit Hapus
Total Harga				2.500.000	

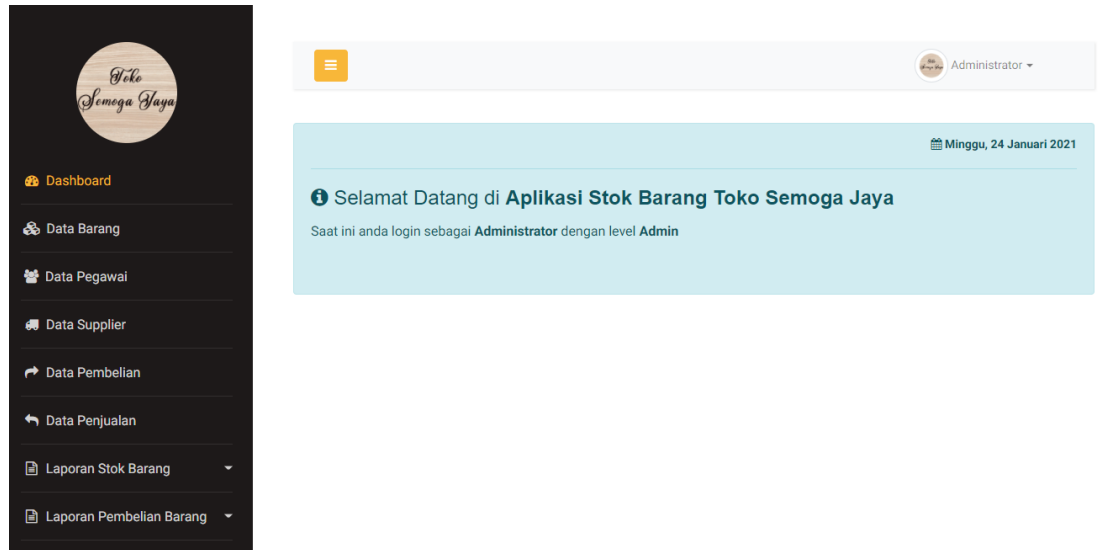
**Gambar 5.6 Input Tambah Data Penjualan Barang**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Toko Semoga Jaya Meubel yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* sistem yang telah dirancang :

#### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan.. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.



## 2. Halaman Tabel Data Barang

Halaman tabel data barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kode barang, nama barang, satuan, stok, harga jual, status dan serta ada *link* yang membantu dalam mengedit data barang dari dalam sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.



The screenshot displays a web application interface for 'Toko Semega Jaya'. On the left is a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Data Barang (highlighted), Data Pegawai, Data Supplier, Data Pembelian, Data Penjualan, and three report categories: Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian Barang, and Laporan Penjualan Barang. The main content area is titled 'Data Barang' and includes a 'Tambah Data' button, a 'Show 10 entries' dropdown, and a search box. Below this is a table with 10 rows of product data.

#	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok	Harga Jual	Status	Opsi
1	BWOOD	Blok Wood	keping	18	Rp. 250.000,-	Aktif	Edit
2	CAT	CAT	kaleng	40	Rp. 80.000,-	Aktif	Edit
3	DMPL	Dempul	kaleng	5	Rp. 100.000,-	Aktif	Edit
4	HPL	HPL	Meter	0	Rp. 50.000,-	Aktif	Edit
5	KBLN	Kayu Bulian	kubik	2	Rp. 1.200.000,-	Aktif	Edit
6	KRGS	Kayu Rengas	kubik	5	Rp. 800.000,-	Aktif	Edit
7	KTBS	Kayu Tembesi	kubik	3	Rp. 1.000.000,-	Aktif	Edit
8	KYBL	Kayu Balok	Batang	10	Rp. 200.000,-	Aktif	Edit
9	LEM	Lem Aibon	kaleng	0	Rp. 50.000,-	Aktif	Edit
10	TNR	Thiner	kaleng	5	Rp. 80.000,-	Aktif	Edit

**Gambar 5.7 Halaman Tabel Data Barang**

## 2. Halaman Tabel Data Pegawai

Halaman tabel pegawai merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai user name, nama pegawai, status, terakhir login dan serta ada *link* yang membantu dalam detail, mengedit, mengubah password data barang dari dalam sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

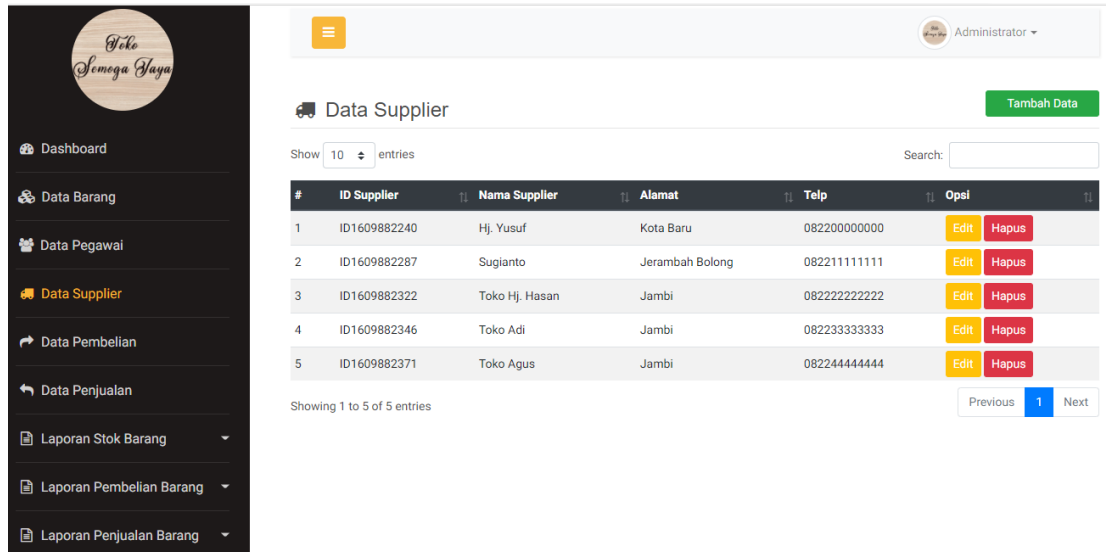
The image shows a web application interface. On the left is a dark sidebar menu with a logo at the top that says 'Toko Semoga Jaya'. The menu items are: Dashboard, Data Barang, Data Pegawai (highlighted), Data Supplier, Data Pembelian, Data Penjualan, Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian Barang, and Laporan Penjualan Barang. On the right is the main content area titled 'Data Pegawai'. It has a 'Tambah Data' button, a search bar, and a table with 3 entries. The table has columns: #, Username, Nama Pegawai, Status, Terakhir Login, and Opsi. The Opsi column contains buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Ubah Password'.

#	Username	Nama Pegawai	Status	Terakhir Login	Opsi
1	pegawai	Pegawai	Aktif	22/01/2021 - 20:35:31	Detail Edit Ubah Password
2	nabila	nabila meinati	Aktif		Detail Edit Ubah Password
3	aaaaa	aaaaaa	Aktif		Detail Edit Ubah Password

**Gambar 5.8 Tabel Halaman Data Pegawai**

### 3. Halaman Tabel Data Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai id supplier, nama supplier, alamat, telp dan serta ada *link* yang membantu dalam mengedit, menghapus password data supplier dari dalam sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



**Gambar 5.9 Halaman Tabel Supplier**

#### 4. Halaman Tabel Data Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai id pembelian, tanggal, supplier, jumlah jenis, total harga beli, petugas dan serta ada *link* yang membantu dalam detail, mengedit, menghapus data tabel pembelian dari dalam sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The image shows a web application interface. On the left is a dark sidebar menu with a logo 'Toko Semoga Jaya' and several menu items. The main content area on the right is titled 'Data Pembelian Barang' and features a table with 8 rows of purchase data. Each row includes an ID, date, supplier name, quantity, price, and staff name, along with action buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'.

#	ID Pembelian	Tanggal	Supplier	Jumlah Jenis	Total Harga Beli	Petugas	Opsi
1	ID1609882910	06 Januari 2021	Toko Adi	2	1.350.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
2	ID1609883034	06 Januari 2021	Hj. Yusuf	3	8.400.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
3	ID1609883117	06 Januari 2021	Toko Agus	3	3.900.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
4	ID1609883138	06 Januari 2021	Sugianto	1	350.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
5	ID1610788478	16 Januari 2021	Hj. Yusuf	1	1.500.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
6	ID1610952932	18 Januari 2021	Hj. Yusuf	1	200.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
7	ID1610957857	24 Februari 2021	Toko Hj. Hasan	1	4.000.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
8	ID1610958405	18 Januari 2021	Toko Hj. Hasan	1	2.100.000.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus

**Gambar 5.10 Tabel Data Pembelian Barang**

## 5. Halaman Tabel Data Penjualan Barang

Halaman tabel penjualan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai id penjualan, tanggal penjualan, nama pembeli, total harga, petugas dan serta ada *link* yang membantu dalam detail, mengedit, menghapus data tabel penjualan barang dari dalam sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot shows a web application interface. On the left is a dark sidebar menu with a logo at the top that says "Toko Semoga Jaya". The menu items are: Dashboard, Data Barang, Data Pegawai, Data Supplier, Data Pembelian, Data Penjualan (highlighted in orange), Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian Barang, and Laporan Penjualan Barang. The main content area is titled "Data Penjualan Barang" and includes a "Tambah Data" button. Below the title, there is a "Show 10 entries" dropdown and a search box. The data is presented in a table with the following columns: #, ID Penjualan, Tanggal Penjualan, Nama Pembeli, Jenis Barang, Total Harga, Petugas, and Opsi. The table contains three rows of data. At the bottom of the table, it says "Showing 1 to 3 of 3 entries" and has "Previous", "1", and "Next" navigation buttons.

#	ID Penjualan	Tanggal Penjualan	Nama Pembeli	Jenis Barang	Total Harga	Petugas	Opsi
1	ID1610788722	16 Januari 2021	Hj Cebret	1	250.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
2	ID1610952951	18 Januari 2021	Hj Cebret	1	250.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus
3	ID1610972519	20 Februari 2021	bila	1	3.000.000,-	Administrator	Detail Edit Hapus

**Gambar 5.11 Tabel Data Penjualan Barang**

## 6. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kode barang, nama barang, satuan, stok barang, qty penjualan, qty pembelian. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

#	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Barang	Qty Penjualan	Qty Pembelian
1	BWOOD	Blok Wood	keping	90	6	64
2	CAT	CAT	kaleng	20	0	20
3	DMPL	Dempul	kaleng	5	0	5
4	HPL	HPL	Meter	0	0	0
5	KBLN	Kayu Bulian	kubik	2	0	2
6	KRGS	Kayu Rengas	kubik	5	0	5
7	KTBS	Kayu Tembesi	kubik	3	0	3
8	KYBL	Kayu Balok	Batang	10	0	10
9	LEM	Lem Aibon	kaleng	0	0	0
10	TNR	Thiner	kaleng	5	0	5
11	TPLK	Teriplek	keping	10	0	10
12	TWOOD	Teal Wood	keping	20	0	20

**Gambar 5.12 Halamn Laporan Stok Barang**

## 7. Halaman Laporan Pembelian Barang

Halaman laporan pembelian barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kode barang, nama barang, satuan, stok barang, qty penjualan, qty pembelian. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

#	Tanggal	ID Pembelian	Nama Supplier	Nama Barang	Satuan	Qty	Harga	Total		
1	06 Januari 2021	ID1609883117	Toko Agus	Teriplek	keping	10	Rp. 150.000	Rp. 1.500.000		
				Kayu Bulian	kubik	2	Rp. 1.100.000	Rp. 2.200.000		
				Dempul	kaleng	5	Rp. 70.000	Rp. 350.000		
		Thiner	kaleng	5	Rp. 70.000	Rp. 350.000				
		Blok Wood	keping	10	Rp. 100.000	Rp. 1.000.000				
		Kayu Rengas	kubik	5	Rp. 700.000	Rp. 3.500.000				
		Kayu Tembesi	kubik	3	Rp. 900.000	Rp. 2.700.000				
2	16 Januari 2021	CAT	kaleng	20	Rp. 50.000	Rp. 1.000.000				
				Teal Wood	keping	20	Rp. 70.000	Rp. 1.400.000		
				Kayu Balok	Batang	10	Rp. 150.000	Rp. 1.500.000		
3	18 Januari 2021	Blok Wood	keping	1	Rp. 200.000	Rp. 200.000				
				21	Rp. 100.000.000	Rp. 2.100.000.000				
<b>Total Biaya</b>								<b>Rp. 2.115.700.000</b>		

**Gambar 5.13 Halaman Laporan Pembelian Barang**

## 8. Halaman Laporan Penjualan Barang

Halaman laporan penjualan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kode barang, nama barang, satuan, stok barang, qty penjualan, qty pembelian. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot shows a web application interface for 'Toko Semoga Jaya'. On the left is a dark sidebar with a logo and navigation menu items: Dashboard, Data Barang, Data Pegawai, Data Supplier, Data Pembelian, Data Penjualan, Laporan Stok Barang, Laporan Pembelian Barang, and Laporan Penjualan Barang. The main content area is titled 'Laporan Bulanan Penjualan Barang'. It features a header with a date selector (Januari, 2021), a 'Cari Data' button, and a 'Cetak Laporan' button. Below this is a table with the following data:

#	Tanggal	ID Penjualan	Nama Pembeli	Nama Barang	Satuan	Qty	Harga	Total
1	16 Januari 2021	ID1610788722	Hj Cebret	Blok Wood	keping	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000
2	18 Januari 2021	ID1610952951	Hj Cebret	Blok Wood	keping	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000
<b>Total Pemasukan</b>								<b>Rp. 500.000</b>

**Gambar 5.14 Halaman Laporan Penjualan Barang**

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan beberapa pengujian yang dilakukan oleh penulis, antara lain :



**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	- Menampilkan pesan berhasil login - Menuju ke halaman utama	- Menampilkan pesan berhasil login - Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada penambahan data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- login admin atau pegawai</li> <li>- klik menu input data barang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- kode pegawai</li> <li>- nama pegawai</li> <li>- satuan</li> <li>- harga jual</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pegawai”	Pesan “anda berhasil menambah data pegawai”	Baik
2	Pengujian pada penambahan data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- login admin atau pegawai</li> <li>- klik menu input data pegawai</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- kode pegawai</li> <li>- nama pegawai</li> <li>- satuan</li> <li>- harga jual</li> </ul> Jika salah	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel barang</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi  - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data barang”	Pesan “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel barang</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pegawai**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada penambahan data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu input data pegawai</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- username</li> <li>- fullname</li> <li>- password</li> <li>- nomor hp</li> <li>- alamat</li> <li>- foto</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pegawai”	Pesan “anda berhasil menambah data pegawai”	Baik
2	Pengujian pada penambahan data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu input data pegawai</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- username</li> <li>- fullname</li> <li>- password</li> <li>- nomor hp</li> <li>- alamat</li> <li>- foto</li> </ul> Jika salah	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data pegawai	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu tabel pegawai</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pegawai”	Pesan “anda berhasil mengubah data pegawai”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel pegawai</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada penambahan data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- login admin</li> <li>- klik menu input data supplier</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- id supplier</li> <li>- nama supplier</li> <li>- alamat</li> <li>- telp</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data supplier”	Pesan “anda berhasil menambah data supplier”	Baik
2	Pengujian pada penambahan data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- login admin</li> <li>- klik menu input data supplier</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- id supplier</li> <li>- nama supplier</li> <li>- alamat</li> <li>- telp</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel supplier</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data supplier”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel supplier</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel supplier</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data supplier”	Pesan “anda berhasil menghapus data supplier”	Baik
---	--	---	--	---	---	------

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian Barang**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambahkan data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- id pembelian</li> <li>- tanggal</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambahkan data pembelian	Pesan “anda berhasil menambahkan data pembelian	Baik



	n barang	input data pembelian barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- supplier</li> <li>- jumlah</li> <li>- jenis</li> <li>- total harga beli</li> <li>- petugas</li> </ul>	barang”	n barang”	
2	Pengujian pada penambahan data pembelian barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- login admin atau pegawai</li> <li>- klik menu input data pembelian barang</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- id pembelian</li> <li>- tanggal</li> <li>- supplier</li> <li>- jumlah</li> <li>- jenis</li> <li>- total harga beli</li> <li>- petugas</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data pembelian barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu tabel pembelian barang</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pembelian barang”	Pesan “anda berhasil mengubah data pembelian barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pembelian barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu tabel pembelian barang</li> <li>- klik <i>link</i></li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		ubah				
5	Pengujian pada menghapus data pembelian barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu tabel pembelian barang</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian barang”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembelian barang”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan Barang**

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian penambahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i></li> </ul>	Isi - id	Pesan “anda berhasil menambah	Pesan “anda berhasil	Baik

	h data penjualan barang	admin atau pegawai - klik menu input data penjualan barang	penjualan - tanggal penjualan - nama pembeli - jenis barang - total harga - petugas	data penjualan barang”	menamba h data penjualan barang”	
2	Pengujia n pada menamba h data penjualan barang	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pegawai - klik menu input data penjualan barang	Isi - id penjualan - tanggal penjualan - nama pembeli - jenis barang - total harga	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengka pi data”	Baik

			- petugas			
			Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data penjualan barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> <li>- klik menu tabel penjualan barang</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan barang”	Pesan “anda berhasil mengubah data penjualan barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau pegawai</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai melengka	Baik

	barang	- klik menu tabel penjualan barang - klik <i>link</i> ubah		data”	pi data”	
5	Pengujian pada menghapus data penjualan barang	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau pegawai - klik menu tabel penjualan barang - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan barang”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan barang”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam sistem informasi persediaan barang pada Semoga Jaya Meubel , antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data admin, pegawai, produk, produk masuk, dan persediaan sehingga memudahkan Semoga Jaya Meubel dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan pegawai dalam melakukan pencarian data khususnya untuk data pemasukan dan persediaan produk serta dapat melihat data produk yang terbaru tanpa perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi persediaan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan laporan pemasukan dan persediaan produk yang dapat dilihat secara berkala.

Adapun kelebihan dari sistem informasi persediaan baru adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi produk, produk masuk dan persediaan barang dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk melakukan pencarian data dan juga dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.

3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem informasi persediaan baru adalah sebagai berikut

:

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan fitur yang dapat mengatur gudang dan pemindahan stok antar gudang
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan stok opname untuk persediaan gudang