

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pengadaan barang pada Baru Jaya Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



The image shows a web browser window displaying a login page. At the top center, the text 'BARU JAYA JAMBI' is displayed in a bold, black font. Below this, the word 'Login' is written in a smaller font. A horizontal blue line separates the header from the form. The form contains two input fields: 'Username' with the text 'Admin' entered, and 'Password' with four dots representing masked characters. Below the password field is a 'Login' button. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi'.

**Gambar 5.1 *Login***

##### 2. Halaman *Input Vendor*

Halaman *input vendor* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data vendor dengan mengisi data vendor di kolom yang tersedia. Gambar 5.2 *input vendor* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda » User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Input Data Vendor

Nama: Toko Srimurti

Alamat: Jl. Jend. Sudirman No. 90, Telang Jamb, TelukUPH

Email: srimurti@yahoo.com

Telepon: 7553943

input

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.12** *Input Vendor*

### 3. Halaman *Input User*

Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi data user di kolom yang tersedia. Gambar 5.3 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda » User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Input Data User

Nama: Ari

Alamat: Jl. Yusuf Harna No. 32

Telepon: 082301928299

Status: Admin

input

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.3** *Input User*

#### 4. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.4 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



The screenshot displays the user interface for entering product category data. At the top, the system name 'BARU JAYA JAMBI' is centered. Below it, a status bar shows 'Selamat Datang,Admin || Status : Admin || Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 || [ Ganti Password ] [Logout]'. A green navigation bar contains links: Beranda, User, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, Penjualan, and Laporan. A banner image shows hands typing on a keyboard with the text 'SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN' overlaid in red. The main section is titled 'Input Data Kategori Produk'. It features a form with a label 'Nama Kategori', a text input field containing 'Mie Instan', and a button labeled 'input'. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi'.

**Gambar 5.4** *Input* Kategori Produk

#### 5. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan mengisi data produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.5 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda User Pelanggan Vendor Produk Pembelian Penjualan Laporan

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**Input Data Produk**

Kategori:

Nama Produk:

Stok Awal:

Satuan:

Harga Beli:

Keterangan:

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.5 Input Produk**

#### 6. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi data pembelian di kolom yang tersedia. Gambar 5.6 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda User Pelanggan Vendor Produk Pembelian Penjualan Laporan

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**Input Data Pembelian**

No Pembelian:

Vendor:

Tanggal:

Status:

Nama Produk:

Harga Beli:

Jumlah:

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.6 Input Pembelian**

## 7. Halaman *Input* Detail Pembelian

Halaman *input* detail pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi data detail pembelian di kolom yang tersedia. Gambar 5.7 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'Input Detail Pembelian' page. At the top, it says 'BARU JAYA JAMBI' and 'Selamat Datang Admin || Status : Admin || Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 || [ Ganti Password ] [Logout]'. Below this is a green navigation bar with links: Beranda, User, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, Penjualan, and Laporan. A banner image shows hands typing on a keyboard with the text 'SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN' overlaid in red. The main content area is titled 'Input Detail Pembelian' and contains a form with the following fields:

No. Pembelian	:	5
Vendor	:	Toko Sembako
Tanggal	:	23-12-2017
Status	:	cash
Nama Produk	:	Beras Kembang Slop Super Skq - Rp. 60.000,00 <span style="color: red;">Pencarian Produk</span>
Harga Beli	:	60000
Jumlah	:	3

At the bottom of the form is an 'input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi'.

**Gambar 5.7 *Input* Detail Pembelian**

## 8. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi data penjualan pada kolom yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.8 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin || Status : Admin || Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 || [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda » User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**Input Data Penjualan**

No. Faktur : 5

Pelanggan :

Tanggal :

Nama Produk :  [Pencarian Produk](#)

Diskon / Item :

Jumlah :

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.8 Input Penjualan**

#### 9. Halaman *Input* Detail Penjualan

Halaman *input* detail penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data detail penjualan dengan mengisi data detail penjualan di kolom yang tersedia. Gambar 5.9 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin || Status : Admin || Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 || [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda » User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**Input Data Detail Penjualan**

No. Faktur : 5

Pelanggan :

Tanggal :

Nama Produk :  [Pencarian Produk](#)

Diskon / Item :

Jumlah :

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.9 Input Detail Penjualan**



## 10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah admin atau karyawan melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.10 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



**Gambar 5.40 Halaman Beranda**

## 11. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pelanggan dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.11 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin || Status : Admin || Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 || [ [Ganti Password](#) ] [ [Logout](#) ]

Beranda » User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »



**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	Jenny	Jln. Imam Bonjol No. 3	085269156687	jenny@yahoo.com		
2	Tunai (Cash)	-	-	-		
3	Vivi Septiani	Jln. Raden Mattaher No. 5	085169153155	vivi_septi@gmail.com		
4	Wenda	Jln. Panca Warna No. 3	081219392919	wenda.chen@yahoo.com		

<< 1 >>

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.11 Tabel Pelanggan**

## 12. Halaman Tabel Vendor

Halaman tabel vendor merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data vendor dengan menampilkan informasi mengenai vendor dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data vendor. Gambar 5.12 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin || Status : Admin || Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 || [ [Ganti Password](#) ] [ [Logout](#) ]

Beranda » User » Pelanggan » Vendor » Produk » Pembelian » Penjualan » Laporan »



**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Tabel Vendor

Nama Vendor:

No.	Nama	Alamat	Telp	Email	Ubah	Hapus
1	Laris Agen	Jl. Kom L Yos Sudarso No.3	26777	larisagen@yahoo.com		
2	Toko Mlul	Jl. Doktor Leimena, No. 62	081366114415	mlul.jambi@yahoo.com		
3	Toko Sembako	Jl. Samon Idris, Sungai Asam, Ps. Jambi, Kota Jambi	08127451282	sembakojambi@gmail.com		
4	Toko Srimarti	Jl. Jend. Sudirman No.90, Talang Jauh, Jelutung	7553943	srimarti@yahoo.com		

<< 1 >>

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.12 Tabel Vendor**



### 13. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.13 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**Gambar 5.13 Tabel Kategori Produk**

### 14. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.14 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda > User > Pelanggan > Vendor > Produk > Pembelian > Penjualan > Laporan >

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Tabel Produk

Nama Produk:

No.	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	Beras Kembang Sityp Super 5kg	Beras	26 Karung	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00		
2	Beras Koki Pandan Wangi 5kg	Beras	27 Karung	Rp. 165.000,00	Rp. 165.000,00		
3	Gula Pasir Gulaku 1 Kg	Gula	23 Buah	Rp. 15.000,00	Rp. 16.500,00		
4	Minyak Goreng Bimoli 2 Ltr	Minyak Goreng	12 Bungkus	Rp. 160.000,00	Rp. 176.000,00		

<< 1 >>

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.14 Tabel Produk**

#### 15. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.15 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [ Ganti Password ] [ Logout ]

Beranda > User > Pelanggan > Vendor > Produk > Pembelian > Penjualan > Laporan >

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Tabel Pembelian

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No. Pembelian	Vendor	Tanggal	Total Pembelian	Detail	Hapus
1	Toko Mtl	20-12-2017	Rp. 640.000,00		
2	Toko Sembako	21-12-2017	Rp. 900.000,00		
3	Laris Agen	22-12-2017	Rp. 75.000,00		
5	Toko Sembako	23-12-2017	Rp. 1.005.000,00		

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.15 Tabel Pembelian**

## 16. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.16 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



The screenshot shows the 'BARU JAYA JAMBI' web application interface. At the top, there is a navigation menu with items: Beranda, User, Pelanggan, Vendor, Produk, Pembelian, Penjualan, and Laporan. Below the menu is a banner image with the text 'SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN'. The main content area is titled 'Tabel Penjualan' and contains a search form with two input fields for 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal', and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Total Penjualan	Detail	Hapus
1	Tunai (Cash)	20-12-2017	Rp. 176.000,00		
2	Vivi Septiani	22-12-2017	Rp. 198.000,00		
3	Jenny	23-12-2017	Rp. 132.000,00		
4	Wenda	23-12-2017	Rp. 176.000,00		
5	Vivi Septiani	23-12-2017	Rp. 165.000,00		

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 Baru Jaya Jambi.

**Gambar 5.16 Tabel Penjualan**

## 17. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat tombol untuk menambah detail pembelian dari dalam sistem. Gambar 5.17 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [[Ganti Password](#)] | [[Logout](#)]

Beranda | [User](#) | [Pelanggan](#) | [Vendor](#) | [Produk](#) | [Pembelian](#) | [Penjualan](#) | [Laporan](#)

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**Detail Pembelian**

No Pembelian : 5  
 Vendor : Toko Sembako  
 Tanggal : 23-12-2017  
 Status : cash  
[Tambah Lagi](#)

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	Beras Kembang Slay Super 5kg	Rp. 60.000,00	3	Rp. 180.000,00	
2	Beras Koki Pandan Wangi 5kg	Rp. 165.000,00	5	Rp. 825.000,00	
Total Pembelian No. 5				Rp. 1.005.000,00	

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.17 Tabel Detail Pembelian**

#### 18. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai detail penjualan berdasarkan no. faktur dan untuk menambah detail penjualan dari dalam sistem dan form untuk melakukan pembayaran. Gambar 5.18 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**BARU JAYA JAMBI**

Selamat Datang Admin | Status : Admin | Tanggal Hari Ini : 23-12-2017 | [[Ganti Password](#)] | [[Logout](#)]

Beranda | [User](#) | [Pelanggan](#) | [Vendor](#) | [Produk](#) | [Pembelian](#) | [Penjualan](#) | [Laporan](#)

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**Detail Penjualan**

No Faktur : 5  
 Pelanggan : Vini Septiani  
 Tanggal : 23-12-2017  
[Tambah Lagi](#)

No	Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon / Item	Total Penjualan	Hapus
1	Beras Koki Pandan Wangi 5kg	Rp. 165.000,00	1	Rp. 0,00	Rp. 165.000,00	
Total Akter Faktur No. 5					Rp. 165.000,00	


Pembayaran :  [Cetak](#)

© Copyright 2018 Baru Jaya Jambi

**Gambar 5.18 Tabel Detail Penjualan**

## 19. Halaman Laporan Pembelian


Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.19 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 <b>LAPORAN DATA PEMBELIAN PERIODE : 01-01-2018 S/D 31-01-2018</b> Alamat : Jl Orang Kayo Hitam No.33/34 , Budiman, Jambi Telepon : 0741 - 32012 / 0813 7466 6003 Email : barujayajambi@gmail.com						
No.	No. Pembelian	Tanggal Pembelian	Vendor	Produk	Harga Beli	Total Pembelian
1	BELI-2018-0001	20-01-2018	Toko Mul	4 Minyak Goreng Bimoli 2 Ltr	Rp. 160.000,00	Rp. 640.000,00
2	BELI-2018-0002	21-01-2018	Toko Sembako	4 Beras Koki Pandan Wangi 5kg 5 Beras Kembang Slyp Super 5kg	Rp. 150.000,00 Rp. 60.000,00	Rp. 900.000,00
3	BELI-2018-0003	22-01-2018	Laris Agen	5 Gula Pasir Gulaku 1 Kg	Rp. 15.000,00	Rp. 75.000,00
4	BELI-2018-0005	23-01-2018	Toko Sembako	3 Beras Kembang Slyp Super 5kg 5 Beras Koki Pandan Wangi 5kg	Rp. 60.000,00 Rp. 165.000,00	Rp. 1.005.000,00
<b>Total Akhir Pembelian Tanggal 01-01-2018 s/d 31-01-2018 :</b>						<b>Rp. 2.620.000,00</b>
Diperiksa Oleh			Dibuat Oleh			
(.....)			(Admin)			
Cetak			Kembali			

**Gambar 5.19 Laporan Pembelian**

## 20. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih. Gambar 5.20 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

 <b>LAPORAN DATA PENJUALAN PERIODE : 01-01-2018 S/D 31-01-2018</b> Alamat : Jl Orang Kayo Hitam No.33/34 , Budiman, Jambi Telepon : 0741 - 32012 / 0813 7466 6003 Email : barujayajambi@gmail.com							
No.	No. Faktur	Tanggal Penjualan	Pelanggan	Produk	Harga Jual	Diskon	Total Penjualan
1	JUAL-2018-0001	20-01-2018	Tunni (Cash)	1 Minyak Goreng Bimoli 2 Ltr	Rp. 176.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 176.000,00
2	JUAL-2018-0002	22-01-2018	Vivi Septiani	2 Gula Pasir Gulaku 1 Kg 1 Beras Koki Pandan Wangi 5kg	Rp. 16.500,00 Rp. 165.000,00	(Rp. 0,00) (Rp. 0,00)	Rp. 198.000,00
3	JUAL-2018-0003	23-01-2018	Jenny	2 Beras Kembang Slyp Super 5kg	Rp. 66.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 132.000,00
4	JUAL-2018-0004	23-01-2018	Wenda	1 Minyak Goreng Bimoli 2 Ltr	Rp. 176.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 176.000,00
5	JUAL-2018-0005	23-01-2018	Vivi Septiani	1 Beras Koki Pandan Wangi 5kg	Rp. 165.000,00	(Rp. 0,00)	Rp. 165.000,00
<b>Total Akhir Penjualan Tanggal 01-01-2018 s/d 31-01-2018:</b>							<b>Rp. 847.000,00</b>
Diperiksa Oleh			Dibuat Oleh				
(.....)			(Admin)				
Cetak			Kembali				



### Gambar 5.20 Laporan Penjualan

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan Unit Testing yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	<i>Message:</i> ” <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah”	<i>Message:</i> ” <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data user	Isi - nama - alamat - telepon - status	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data user”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Vendor**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data vendor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data vendor	Isi - nama - alamat - telepon - email	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data vendor”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data vendor”	Baik
2	Pengujian pada menambah data vendor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data vendor	Isi - nama - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data vendor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data vendor”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data vendor”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data vendor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data vendor	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel vendor - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data vendor”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data vendor”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data kategori produk	Isi - nama kategori produk	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori produk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data kategori produk	Nama kategori produk belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori produk”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data produk	Isi - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli - keterangan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data produk	Isi - kategori - nama pembelian - stok awal - satuan - harga beli - keterangan Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi	Baik

	produk	produk - klik <i>link</i> ubah		data”	data”	
5	Pengujian pada menghapus data produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - status - nama produk - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pembelian	Isi - vendor - tanggal - status - nama produk - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pelanggan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - nama produk - diskon / item - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> data penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - nama produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM



Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pengadaan barang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Baru Jaya Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data untuk data vendor, produk, pelanggan, pembelian dan penjualan yang saling terintegrasi sehingga dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan tepat
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap data dan membuat laporan-laporan seperti laporan produk, laporan pembelian dan laporan penjualan
3. Sistem juga dapat menghasilkan laporan stok akhir produk secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut

3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan pendapatan.