

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai TB. Jaya Baru Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data *user* dengan berisikan informasi mengenai kode, nama, alamat, telepon, dan status dari *user* serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data *user* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.2 tabel *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.2 Halaman Tabel *User*

3. Halaman Tabel Pemasok

Halaman tabel pemasok merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data pemasok dengan berisikan informasi mengenai kode, nama, alamat, telepon, dan email dari pemasok serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data pemasok sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.3 tabel pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the website interface for TB. JAYA BARU JAMBI. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Logout' links. Below the navigation bar is a banner image showing construction materials and a building under construction. The main content area is divided into two sections: 'Tabel Pemasok' (Supplier Table) and 'Menu Utama' (Main Menu).

Tabel Pemasok

Search: Cari

No.	Kode	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PMSK-2022-004	Agung Sentosa	Jalan Pattimura Sipin, Jambi	082181478080	agung.sentosa@gmail.com	
2	PMSK-2022-005	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	081274135001	dutajambi@gmail.com	
3	PMSK-2022-003	Mitra Bangunan	Jl. Pattimura No 88, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	081289339281	mitra.bangunan@gmail.com	
4	PMSK-2022-002	PT. Mega Jaya Net	Jl.Darmawangsa RT. 016 Paal Merah,Jambi	0741570017	mega.jaya.net@gmail.com	
5	PMSK-2022-001	PT. Turtakencana Tatavarna	Lingkar selatan II RT. 45, Jambi	0741571269	tirta.kencana@gmail.com	

< 1 >

Menu Utama

User	2
Polanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.3 Halaman Tabel Pemasok

4. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kategori produk dengan berisikan informasi mengenai nama kategori dari kategori produk serta terdapat opsi untuk menghapus data kategori produk sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

TB. JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Tabel Kategori Produk

Nama Kategori: Cari

No.	Kode	Nama Kategori	Opsi
1	2	Cat Minyak	⊗
2	3	Cat Tembok	⊗
3	7	Closet	⊗
4	8	Conblock	⊗
5	9	Kawat	⊗
6	5	Paku	⊗
7	4	Pipa	⊗
8	1	Semen	⊗
9	10	Seng	⊗
10	6	Tedmon	⊗

< 1 >

Menu Utama

User	2
Pelanggan	2
Pemasak	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.4 Halaman Tabel Kategori Produk

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data produk dengan berisikan informasi mengenai kode, nama, kategori, stok, harga beli, harga jual, dan berat (kg) dari produk serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data produk sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

TB JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Tabel Produk

Nama Produk:

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Berat (kg)	Opsi
1	PRDK-009	Avian 01 1kg	Cat Minyak	16 Pcs	Rp. 35.000,00	Rp. 42.000,00	1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PRDK-010	Avian 02 1kg	Cat Minyak	13 Pcs	Rp. 35.000,00	Rp. 42.000,00	1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PRDK-011	Closet Jongkok Dury	Closet	3 Pcs	Rp. 100.000,00	Rp. 120.000,00	10.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	PRDK-012	Closet Jongkok Toto	Closet	2 Pcs	Rp. 195.000,00	Rp. 234.000,00	10.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	PRDK-005	Paku 1 inch	Paku	50 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 16.000,00	1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	PRDK-006	Paku 2 inch	Paku	75 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 16.800,00	1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	PRDK-007	Paku 3 inch	Paku	50 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 16.800,00	1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	PRDK-008	Paku 4 inch	Paku	45 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 16.800,00	1.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	PRDK-003	Semen Holcim 50kg	Semen	48 Zak	Rp. 62.000,00	Rp. 65.000,00	50.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	PRDK-002	Semen Merah Putih 50Kg	Semen	13 Zak	Rp. 65.000,00	Rp. 68.000,00	50.0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 2 >

Menu Utama

- User 2
- Pelanggan 2
- Pemasok 2
- Produk 4
- Ekspedisi 2
- Pembelian 2
- Penjualan 2
- Laporan 8

© Copyright 2022 TB Jaya Baru Jambi

Gambar 5.5 Halaman Tabel Produk

6. Halaman Tabel Ekspedisi

Halaman tabel ekspedisi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data ekspedisi dengan berisikan informasi mengenai kode, nama, detail, harga / kg dari ekspedisi serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data ekspedisi sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 tabel ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

TB. JAYA BARU JAMBI

Beranda Password Logout

Tabel Ekspedisi

Nama Ekspedisi: Cari

No.	Kode	Nama	Detail	Harga / Kg	Opsi
1	EKSP-05	Ekspedisi Bungo Kinca	Khusus Daerah Kerinci	Rp. 900,00	
2	EKSP-05	Ekspedisi Cahaya Kilat	Khusus Bajubang Sarolangun Bungo	Rp. 900,00	
3	EKSP-04	Ekspedisi Indah Cargo	Pengiriman Luar Provinsi Jambi	Rp. 1.200,00	
4	EKSP-02	Ekspedisi Joha	Khusus Daerah Sekitar Tebo dan Bungo	Rp. 700,00	
5	EKSP-01	Tunga Biaya	Dalam Kota Jambi	Rp. 0,00	

< 1 >

Menu Utama

- User 2
- Pelanggan 2
- Pemasok 2
- Produk 4
- Ekspedisi 2
- Pembelian 2
- Penjualan 2
- Laporan 8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.6 Halaman Tabel Ekspedisi

7. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data pembelian yang dapat dicari berdasarkan tanggal dengan berisikan informasi mengenai no. pembeli, pemasok, tanggal dan terdapat opsi untuk melihat detail pembelian dan menghapus data pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

TB. JAYA BARU JAMBI

Beranda Password Logout

Tabel Pembelian

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Opsi
SO-202201-0001	PT. Tirtakencana Tatawarna	06-01-2022	
SO-202201-0002	Mitra Bangunan	06-01-2022	
SO-202201-0003	Agung Sentosa	06-01-2022	

Menu Utama

- User 2
- Pelanggan 2
- Pemasok 2
- Produk 4
- Ekspedisi 2
- Pembelian 2
- Penjualan 2
- Laporan 8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.7 Halaman Tabel Pembelian

8. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data penjualan yang dapat dicari berdasarkan tanggal dengan berisikan informasi mengenai no. faktur, pelanggan, ekspedisi, dan tanggal dari penjualan serta terdapat opsi untuk melihat detail dan menghapus data penjualan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No. Faktur	Pelanggan	Ekspedisi	Tanggal	Opsi
INV-202201-0001	Bambang	Tanpa Biaya	06-01-2022	
INV-202201-0002	Toko Yenny	Ekspedisi Cahaya Kilat	06-01-2022	
INV-202201-0003	Lina	Ekspedisi John	06-01-2022	

Menu Utama	Jumlah
User	2
Pelanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.8 Halaman Tabel Penjualan

9. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data detail pembelian dengan berisikan informasi nama produk, kode produk, harga beli, jumlah dan total dari detail pembelian serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data detail pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.9 tabel detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

TB JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Detail Pembelian

No. Pembelian : SO-202201-0003
 Pemasok : Agung Sentosa
 Tanggal : 06-01-2022

No	Kode	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Hapus
1	PRDK-006	Paku 2 mch	Rp. 14.000,00	50	Rp. 700.000,00	
Total Semua					Rp. 700.000,00	

Tambah Detail Pembelian

Nama Produk:

Harga Beli:

Jumlah:

Menu Utama

- User 2
- Pelanggan 2
- Pemasok 2
- Produk 4
- Ekspedisi 2
- Pembelian 2
- Penjualan 2
- Laporan 8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tabel Detail Pembelian

10. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin dan karyawan untuk mengelola data detail penjualan dengan berisikan informasi mengenai nama produk, berat (kg), harga jual, diskon jumlah, dan total serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data detail penjualan sesuai dengan kebutuhan dan juga terdapat tombol untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.10 tabel detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

TB. JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Detail Penjualan

No. Faktur : INV-202201-0003
 Pelanggan : Lina
 Tanggal : 06-01-2022
 Ekspedisi : Ekspedisi John (Harga/Kg : Rp. 700,00)

Menu Utama

- User 2
- Pelanggan 2
- Pemasok 2
- Produk 4
- Ekspedisi 2
- Pembelian 2
- Penjualan 2
- Laporan 8

No	Produk	Berat (Kg)	Harga Jual	Jumlah	Diskon / Item	Total	Opsi
1	Paku 4 inch	1.0 Kg	Rp. 16.800,00	5	Rp. 0,00	Rp. 84.000,00	👁️🗑️
2	Tedmon Pengun 500lt	15.0 Kg	Rp. 960.000,00	1	Rp. 0,00	Rp. 960.000,00	👁️🗑️
3	Semen Tiga Roda 50kg	50.0 Kg	Rp. 68.000,00	5	Rp. 0,00	Rp. 340.000,00	👁️🗑️
4	Paku 2 inch	1.0 Kg	Rp. 16.800,00	25	Rp. 1.000,00	Rp. 395.000,00	👁️🗑️
Toni Biaya Pengiriman						Rp. 206.500,00	
Total Akhir:						Rp. 1.985.500,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Produk: **Pencarian Produk**

Diskon / Item:

Jumlah:

input

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tabel Detail Penjualan

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan penjualan yang dapat dilihat per periodik sesuai dengan keinginan dari penggunaannya dimana hanya dapat diakses oleh admin dengan cara menginput nama produk, tanggal awal, dan tanggal akhir sehingga sistem otomatis dengan sendirinya membuat laporan penjualan penjualan berdasarkan tanggal dan produk yang diinput oleh admin. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

 LAPORAN REKAPITULASI PENJUALAN PRODUK Periode : 01-01-2022 Sampai Dengan 10-01-2022 Alamat : Jln. Gunung Semeru No.11, Jambi Telepon : 0853-6799-8753 Email : tb.jayabaru@gmail.com									
No	No. Faktur	Tanggal	Pelanggan	Ekspedisi	Produk	Harga Jual	Diskon	Biaya Pengiriman	Total Jual
1	INV-202201-0003	06-01-2022	Lina	Ekspedisi Jolm (Harga / Kg : Rp. 700,00)	5 Kg Paku 4 inch 1 Pcs Tedmon Pengusin 500It 5 Zak Semen Tiga Roda 50kg 25 Kg Paku 2 inch	Rp. 16.800,00 960.000,00 88.000,00 16.800,00	Rp. 0,00 0,00 0,00 1.000,00	Rp. 206.500,00	Rp. 1.985.500,00
2	INV-202201-0002	06-01-2022	Toko Yenny	Ekspedisi Cahaya Kilat (Harga / Kg : Rp. 600,00)	1 Pcs Tedmon Pengusin 500It 2 Zak Semen Merah Putih 50Kg 2 Zak Semen Holcim 50kg	Rp. 960.000,00 88.000,00 85.000,00	Rp. 0,00 0,00 0,00	Rp. 193.500,00	Rp. 1.419.500,00
3	INV-202201-0001	06-01-2022	Bambang	Tanpa Biaya (Harga / Kg : Rp. 0,00)	2 Pcs Avian 02 1kg 1 Zak Semen Padang 50Kg 1 Pcs Closet Jongsok Toto	Rp. 42.000,00 62.000,00 234.000,00	Rp. 0,00 0,00 0,00	Rp. 0,00	Rp. 380.000,00
Total Akhir :									Rp. 3.785.000,00
Diperiksa Oleh (.....)						Jambi, 10-01-2022 Dibuat Oleh (admin)			
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali </div>									

Gambar 5.11 Halaman Laporan Penjualan

12. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman utama masing-masing dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.12 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

TB. Jaya Baru Jambi

Login

👤

🔑

Log in

Gambar 5.12 Halaman *Form Login*

13. Halaman *Input User*

Halaman *input user* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data *user* baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi nama, alamat, telepon dan status pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.13 *input user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot shows the 'Input User' page. At the top, there is a header with the company name 'TB. JAYA BARU JAMBI' and navigation links for 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. Below the header is a banner image showing construction materials and a house under construction. The main content area contains a form titled 'User' with the following fields: 'Kode User' (USR-04), 'Nama User' (text input), 'Alamat' (text input), 'Telepon' (text input), and 'Status' (dropdown menu with the option '-Pilih Salah Satu -'). There is an 'input' button at the bottom of the form. On the right side, there is a 'Menu Utama' sidebar with a list of menu items and their counts:

Menu Utama	Count
User	2
Pelanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi'.

Gambar 5.13 Halaman *Input User*

14. Halaman *Input Pemasok*

Halaman *input pemasok* merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data pemasok yang baru ke dalam sistem dimana admin diwajibkan mengisi nama pemasok, alamat, email dan telepon. Gambar 5.14 *input pemasok* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TB. JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Pemasok

Kode Pemasok PMSK-2022-006

Nama

Alamat

Email

Telepon

Menu Utama

User	2
Pelanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.14 Halaman *Input Pemasok*

15. Halaman *Input Kategori Produk*

Halaman input kategori produk merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kategori produk baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi nama kategori pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.15 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

TB. JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Kategori Produk

Nama Kategori

Menu Utama

User	2
Pelanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.15 Halaman *Input Kategori Produk*

16. Halaman *Input* Produk

Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data produk baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi kategori, nama produk, stok awal, satuan, harga beli, dan berat (kg) pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.16 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Produk		Menu Utama	
Kode Produk:	PRDK-014	User	2
Kategori:	- Pilih Salah Satu -	Pelanggan	2
Nama Produk:	<input type="text"/>	Pemasok	2
Stok Awal:	<input type="text"/>	Produk	4
Satuan:	- Pilih Salah Satu -	Ekspedisi	2
Harga Beli:	<input type="text"/>	Pembelian	2
Berat (Kg):	<input type="text"/>	Penjualan	2
<input type="button" value="Input"/>		Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.16 Halaman *Input* Produk

17. Halaman *Input* Ekspedisi

Halaman input ekspedisi merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data ekspedisi baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi nama ekspedisi, detail, dan harga / kg pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.17 *input* ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

TB. JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Ekspedisi

Kode Ekspedisi: EKSP-06
 Nama Ekspedisi:
 Detail:
 Harga / Kg:

Menu Utama

User	2
Pelanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.17 Halaman *Input* Ekspedisi

18. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi pemasok, tanggal, nama produk, harga beli dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.18 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

TB. JAYA BARU JAMBI Beranda Password Logout

Pembelian

No. Pembelian: SO-202201-0004
 Pemasok:
 Tanggal:
 Nama Produk:
 Harga Beli:
 Jumlah:

Menu Utama

User	2
Pelanggan	2
Pemasok	2
Produk	4
Ekspedisi	2
Pembelian	2
Penjualan	2
Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.18 Halaman *Input* Pembelian

19. 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 pelanggan, tanggal, ekspedisi, nama produk, diskon / item, dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.19 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Penjualan		Menu Utama	
No. Faktur	INV-202201-0004	User	2
Pelanggan	- Pilih Salah Satu -	Pelanggan	2
Tanggal	10-01-2022	Pemasok	2
Ekspedisi	- Pilih Salah Satu -	Produk	4
Nama Produk	<input type="text"/> Pencarian Produk	Ekspedisi	2
Diskon / Item	0	Pembelian	2
Jumlah	<input type="text"/>	Penjualan	2
<input type="button" value="Input"/>		Laporan	8

© Copyright 2022 TB. Jaya Baru Jambi

Gambar 5.19 Halaman *Input* 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 mengujian modul-modul yang terdapat pada

sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : "Username atau password anda salah"	Pesan : "Username atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada input pemasok	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data pemasok	Isi - Nama - Alamat - Email - Telepon	Pesan : "anda berhasil input pemasok"	Pesan : "anda berhasil input pemasok"	Handal
4	Pengujian pada input pemasok	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data pemasok	Isi - Nama - Alamat - Email - Telepon jika salah satu tidak diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada input <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data <i>user</i>	Isi - nama - alamat - telepon - status	Pesan : "anda berhasil input <i>user</i> "	Pesan : "anda berhasil input <i>user</i> "	Handal
6	Pengujian pada input <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data <i>user</i>	Isi - nama - alamat - telepon - status jika salah satu tidak diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
7	Pengujian pada input kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data kategori produk	Isi - nama kategori	Pesan : "anda berhasil input kategori produk"	Pesan : "anda berhasil input kategori produk"	Handal
8	Pengujian pada input	- buka halaman	nama kategori tidak diisi	Pesan : "anda belum selesai"	Pesan : "anda belum selesai"	Handal

	kategori produk	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data kategori produk 		melengkapi data”	melengkapi data”	
9	Pengujian pada input produk	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli - berat (kg) 	Pesan : “anda berhasil input produk”	Pesan : “anda berhasil input produk”	Handal
10	Pengujian pada input produk	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - kategori - nama produk - stok awal - satuan - harga beli - berat (kg) jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
11	Pengujian pada input ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data ekspedisi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama ekspedisi - detail - harga / kg 	Pesan : “anda berhasil input ekspedisi”	Pesan : “anda berhasil input ekspedisi”	Handal
12	Pengujian pada input ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data ekspedisi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama ekspedisi - detail - harga / kg jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada input pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah 	Pesan : “anda berhasil input pembelian”	Pesan : “anda berhasil input pembelian”	Handal
14	Pengujian pada input pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal - nama produk - harga beli - jumlah jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

15	Pengujian pada input penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal - ekspedisi - nama produk - diskon / item - jumlah 	Pesan : “ anda berhasil input penjualan”	Pesan : “ anda berhasil input penjualan”	Handal
16	Pengujian pada input penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal - ekspedisi - nama produk - diskon / item - jumlah jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan biaya pengiriman yang telah dibangun dengan menggunakan pemograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada TB. Jaya Baru Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan TB. Jaya Baru Jambi dalam melakukan pengelolaan data produk, pembelian dan penjualan sehingga dapat menampilkan informasi yang cepat dan akurat
2. Sistem yang dirancang juga dapat menampilkan informasi data stok produk akhir sehingga tidak perlu lagi melakukan pengecekan stok produk saat akan terjadi transaksi baik pembelian ataupun penjualan
3. Sistem yang dirancang juga dapat melakukan rekap dan mencetak laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan perusahaan yang diantaranya laporan produk, laporan pembelian dan laporan penjualan

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian dan dapat menampilkan informasi yang lebih cepat dan juga sistem telah terkoneksi dengan biaya pengiriman barang untuk penjualan sehingga tidak perlu lagi melakukan perhitungan kembali setiap ada transaksi penjualan
2. Sistem dapat melakukan pengecekan stok secara cepat dan tepat karena sistem akan melakukan penambahan stok jika ada transaksi pembelian dan pengurangan stok jika ada transaksi penjualan
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya dan untuk laporan transaksi pembelian ataupun penjualan dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini yaitu :

1. Belum terdapatnya fasilitas untuk mengatur biaya pengiriman barang secara paket ataupun borongan
2. Belum adanya pengaturan untuk jaringan pada *multi user*
3. Belum adanya laporan yang dapat ditampilkan dalam bentuk grafik untuk laporan pembelian ataupun penjualan