

BAB V

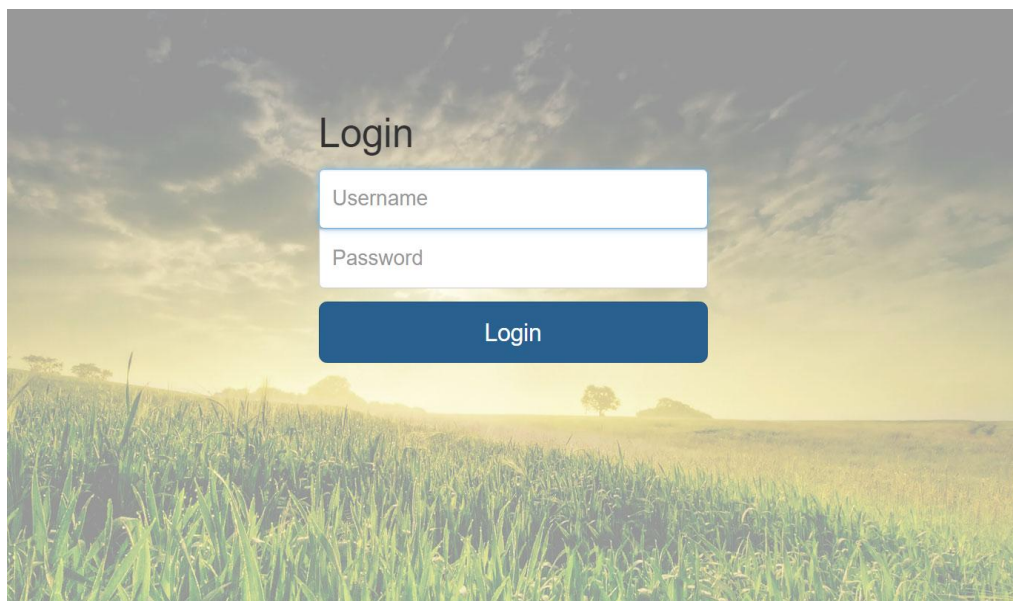
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi *software*. Adapun hasil dari implementasi sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada UD. Abadi Jaya Tani dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *login*

Pada halaman *login* ini seorang *user* melakukan *login* terlebih dahulu untuk bisa masuk ke sistem sesuai dengan level *user* yang *login*. Gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Form Tambah Barang

Halaman Form Tambah Barang digunakan untuk menambah data barang yang baru ke dalam database. Gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot displays the 'Form Tambah Barang' interface. At the top, the header includes the application name 'ABADI JAYA TANI' and a menu with items: 'A J T', 'Barang', 'Supplier', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Laporan', 'User', and 'Logout'. The form itself consists of five input fields: 'Kode', 'Nama', 'Merk', 'Stok', and 'Satuan'. Below these fields are two buttons: a green 'Simpan' button and an orange 'Reset' button. The footer of the page reads '© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa.'

Gambar 5.2 Halaman Form Tambah Barang

3. Halaman Form Tambah Supplier

Halaman Form Tambah Supplier yang digunakan untuk menambah data supplier yang baru ke dalam database. Gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot shows the 'ABADI JAYA TANI' website interface. At the top, there is a navigation menu with 'A J T', 'Barang', 'Supplier', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. On the right side of the menu, there are 'User' and 'Logout' links. The main content area features a form with three input fields: 'Nama', 'Telepon', and 'Alamat'. Below the 'Alamat' field, there are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Reset' (orange). The background of the page is a scenic image of a field at sunset. At the bottom, there is a footer with the text '© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa.'

Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Supplier

4. Halaman *Form* Tambah Pembelian

Halaman *Form* Tambah Pembelian yang digunakan untuk menambah data pembelian yang baru ke dalam database. Gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot shows the 'ABADI JAYA TANI' website interface. At the top, there is a navigation menu with 'A J T', 'Barang', 'Supplier', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. On the right side of the menu, there are 'User' and 'Logout' links. The main content area features a table with the following data:

ID	Tanggal	Supplier	Total
9	2017-02-06	Ibu Gisella	0

Below the table, there is a section titled 'Rincian Pembelian Barang' with a form to add a new purchase item. The form includes the following fields:

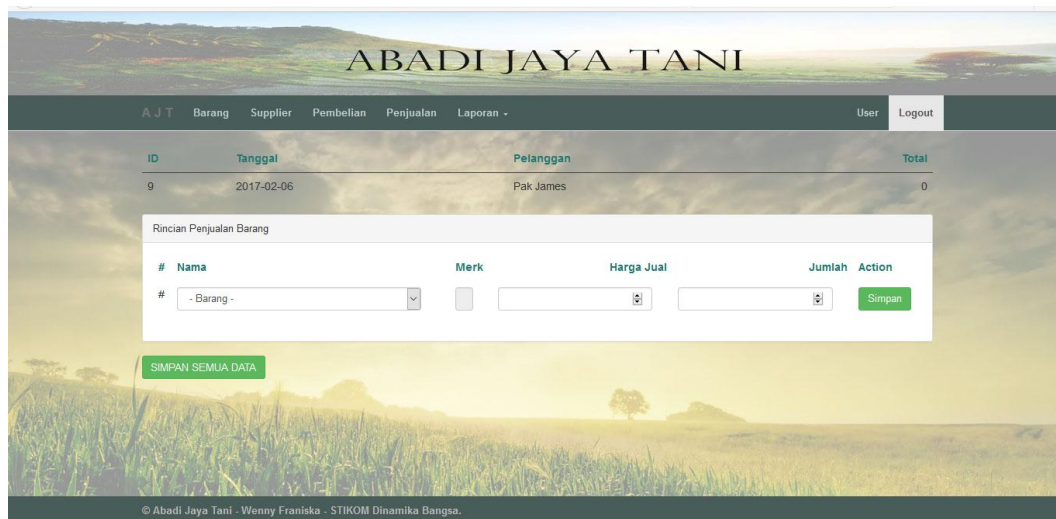
- # Nama: A dropdown menu with '- Barang -' selected.
- Merk: A checkbox.
- Harga Beli: A text input field.
- Jumlah: A text input field.
- Action: A 'Simpan' button.

At the bottom of the form, there is a green button labeled 'SIMPAN SEMUA DATA'. The background of the page is a scenic image of a field at sunset. At the bottom, there is a footer with the text '© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa.'

Gambar 5.4 Halaman *Form* Tambah Pembelian

5. Halaman *Form* Tambah Penjualan

Halaman *Form* Tambah Penjualan yang digunakan untuk menambah penjualan baru ke dalam database. Gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



ID	Tanggal	Pelanggan	Total
9	2017-02-06	Pak James	0

#	Nama	Merk	Harga Jual	Jumlah	Action
#	- Barang -				Simpan

SIMPAN SEMUA DATA

© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.5 Halaman *Form* Tambah Penjualan

6. Halaman *Form* Tambah User

Halaman *Form* Tambah User yang digunakan untuk menambah *user* yang baru ke dalam database. Gambar 5.6 berikut merupakan hasil dari implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

ABADI JAYA TANI

A J T Barang Supplier Pembelian Penjualan Laporan User Logout

Username

Password

Jabatan
Admin

Simpan Reset

© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa. Waiting for localhost...

Gambar 5.6 Halaman *Form* Tambah User

7. Halaman Home

Halaman Home pada Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan halaman home yang terdapat pada Gambar 4.22. Halaman home adalah halaman yang muncul pertama kali ketika pengguna membuka *website* UD. Abadi Jaya Tani Jambi. Dimana melalui halaman home ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain.



Gambar 5.7 Halaman Home

8. Halaman Data Barang

Halaman Data Barang dimana halaman ini digunakan untuk melihat detail-detail data barang yang telah tersimpan di database. Gambar 5.8 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.23.



Gambar 5.8 Halaman Data Barang

9. Halaman Data Supplier

Halaman Data Supplier dimana halaman digunakan untuk melihat detail-detail data supplier yang telah tersimpan di database. Gambar 5.9 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.24.



Gambar 5.9 Halaman Data Supplier

10. Halaman Data Pembelian

Halaman Data Pembelian dimana halaman ini digunakan melihat detail-detail pembelian yang telah tersimpan di database. Pada Gambar 5.10 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.25.

No	Tanggal	Supplier	Total	Actions
1	2017-02-02	Ibu Alfi	10,000,000	Detail Hapus
2	2017-02-02	Pak Budi	6,000,000	Detail Hapus
3	2017-02-02	Pak Ikhsan	30,000,000	Detail Hapus
5	2017-02-02	Ibu Alfi	20,000,000	Detail Hapus
6	2017-02-01	Ibu Alfi	15,000,000	Detail Hapus

Gambar 5.10 Halaman Data Pembelian

11. Halaman Data Penjualan

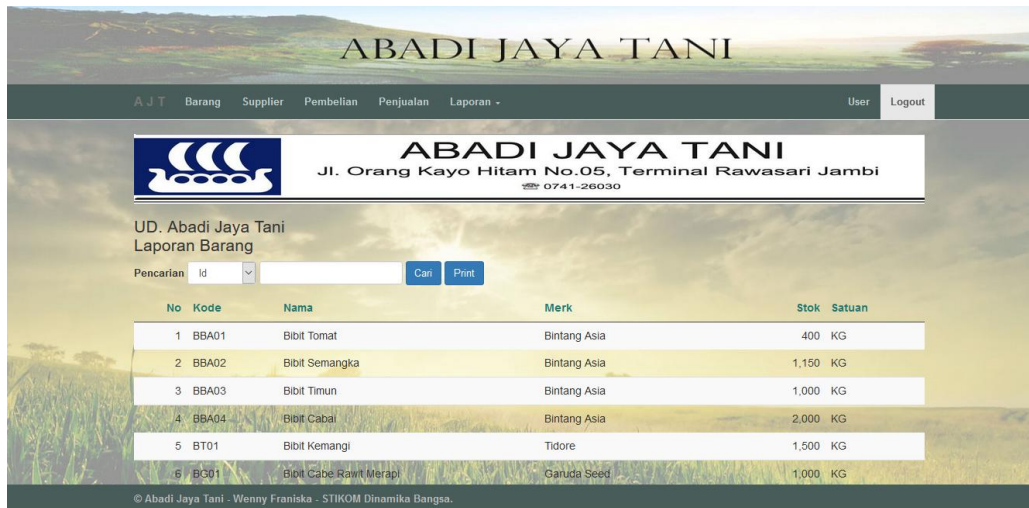
Halaman Data Penjualan dimana halaman ini digunakan melihat detail-detail penjualan yang telah tersimpan di database. Pada Gambar 5.11 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.26.

No	Tanggal	Pelanggan	Total	Actions
1	2017-02-06	Toko Aan	11,700,000	Detail Hapus
2	2017-02-06	Toko Satu Tani	18,000,000	Detail Hapus
3	2017-02-06	Ibu Valencia	13,500,000	Detail Hapus
4	2017-02-06	Pak Lykhn	9,000,000	Detail Hapus
5	2017-02-06	Toko Afung	14,000,000	Detail Hapus
6	2017-02-06	Pak Sony	30,000,000	Detail Hapus

Gambar 5.11 Halaman Data Penjualan

12. Halaman Laporan Barang

Halaman Laporan Barang dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data barang yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar 5.12 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.27.



UD. Abadi Jaya Tani
Laporan Barang

Pencarian

No	Kode	Nama	Merk	Stok	Satuan
1	BBA01	Bibit Tomat	Bintang Asia	400	KG
2	BBA02	Bibit Semangka	Bintang Asia	1,150	KG
3	BBA03	Bibit Timun	Bintang Asia	1,000	KG
4	BBA04	Bibit Cabai	Bintang Asia	2,000	KG
5	BT01	Bibit Kemangi	Tidore	1,500	KG
6	BC01	Bibit Cabe Rawit Merapi	Garuda Seed	1,000	KG

© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.12 Halaman Laporan Barang

13. Halaman Laporan Supplier

Halaman Laporan Supplier dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data supplier yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar 5.13 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.28.



ABADI JAYA TANI
JI. Orang Kayo Hitam No.05, Terminal Rawasari Jambi
☎ 0741-26030

UD. Abadi Jaya Tani
Laporan Supplier

Pencarian

1 2

No	Nama	Telepon	Alamat
1	Pak Regar	082264789822	Muara Sabak
2	Ibu Alfi	081994615822	Talang Bakung

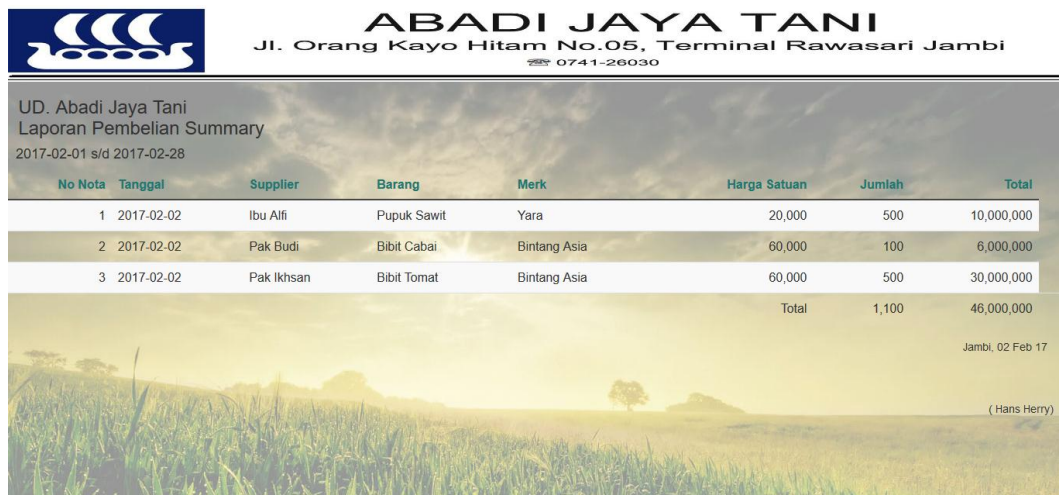
© Abadi Jaya Tani - Wenny Franiska - STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.13 Halaman Laporan Supplier

14. Halaman Laporan Pembelian

Halaman Laporan Pembelian dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data pembelian yang ada di dalam database yang sudah siap di print.

Gambar 5.14 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.29.



ABADI JAYA TANI
JI. Orang Kayo Hitam No.05, Terminal Rawasari Jambi
☎ 0741-26030

UD. Abadi Jaya Tani
Laporan Pembelian Summary
2017-02-01 s/d 2017-02-28

No Nota	Tanggal	Supplier	Barang	Merk	Harga Satuan	Jumlah	Total
1	2017-02-02	Ibu Alfi	Pupuk Sawit	Yara	20,000	500	10,000,000
2	2017-02-02	Pak Budi	Bibit Cabai	Bintang Asia	60,000	100	6,000,000
3	2017-02-02	Pak Ikhsan	Bibit Tomat	Bintang Asia	60,000	500	30,000,000
Total						1,100	46,000,000

Jambi, 02 Feb 17
(Hans Herry)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Pembelian

15. Halaman Laporan Penjualan

Halaman Laporan penjualan dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data penjualan yang ada di dalam database yang sudah siap di print.

Gambar 5.15 ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.30.

No Nota	Tanggal	Pelanggan	Barang	Merk	Harga Satuan	Qty	Total
1	2017-02-06	Toko Aan	Bibit Cabai	Bintang Asia	30,000	390	11,700,000
2	2017-02-06	Toko Satu Tani	Bibit Tomat	Bintang Asia	30,000	600	18,000,000
3	2017-02-06	Ibu Valencia	Bibit Cabe Rawit Merapi	Garuda Seed	30,000	450	13,500,000
4	2017-02-06	Pak Lykhn	Bibit Cabe Rawit Merapi	Garuda Seed	30,000	300	9,000,000
5	2017-02-06	Toko Atung	Pupuk Sawit	Pupuk Pahyanda	40,000	350	14,000,000
6	2017-02-06	Pak Sony	Bibit Tomat	Bintang Asia	30,000	1,000	30,000,000
7	2017-02-06	Ibu Alik	Bibit Cabai	Bintang Asia	30,000	500	15,000,000
8	2017-02-06	Toko Aan	Bibit Jagung	Garuda Seed	30,000	50	1,500,000
						Total	3,640 112,700,000

Jambi, 06 Feb 17
Dicetak Oleh

Mengetahui,
Pemilik

Gambar 5.15 Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah suatu proses yang dilakukan untuk menilai apakah aplikasi yang dirancang telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Pengujian sistem yang penulis lakukan terhadap sistem ini.

Adapun pengujian dari sistem penjualan pada UD. Abadi Jaya Tani dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu login - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>login</i> 	<i>Username, password</i> , klik tombol login	Masuk ke halaman home sesuai akses pengguna apakah “admin” atau “owner”	Masuk ke halaman home yaitu halaman awal <i>website</i>	Baik
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> salah atau <i>password</i> salah - Klik tombol <i>login</i> 	<i>Username, password</i> , klik tombol login	Pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> Anda Salah”	Pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> Anda Salah”	Baik
Tambah Barang	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> - Buka menu barang - Klik tombol tambah barang - Masukkan data barang (Kode, Nama, Merk, Stok, Harga, Satuan) - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Kode, nama, merk, stok, harga, satuan - Klik tombol simpan 	Pesan “Data berhasil disimpan”	Pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
Tambah Barang	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> - Buka menu barang - Salah satu atau lebih data barang tidak diisi 	<ul style="list-style-type: none"> - Kode, nama, merk, stok, harga, satuan - Klik tombol simpan 	Pesan “Data Harus Diisi”	Pesan “Data Harus Diisi”	Baik

	- Klik tombol simpan				
Edit Barang	- <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> - Buka menu barang - Pilih data barang dan klik tombol ubah - Klik tombol simpan	- Kode, nama, merk, stok, harga, satua - Klik tombol simpan	Pesan “Data berhasil diedit”	Pesan “Data berhasil diedit”	Baik
Hapus Barang	- <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> - Buka menu barang - Klik tombol hapus - Klik Ok	Klik tombol hapus, OK	Pesan “Data telah terhapus”	Pesan “Data telah terhapus”	Baik
Tambah Pembelian	- <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> atau admin - Buka menu pembelian - Klik tombol tambah pembelian - Masukkan data Tanggal, Nama Supplier, Barang, Jumlah - Klik tombol simpan	- Tanggal, nama supplier, barang, jumlah - Klik tombol simpan	Pesan “Data berhasil disimpan”	Pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
Tambah Pembelian	- <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> atau admin - Buka menu pembelian - Salah satu atau lebih data	- Tanggal, nama supplier, barang, jumlah - Klik tombol simpan	Pesan “Data Harus Diisi”	Pesan “Data Harus Diisi”	Baik

	pembelian tidak diisi - Klik tombol simpan				
Hapus Pembelian	- <i>Login</i> sebagai owner - Buka menu pembelian - Klik tombol hapus - Klik Ok	Klik tombol hapus, OK	Pesan “Data telah terhapus”	Pesan “Data telah terhapus”	Baik
Tambah Supplier	- <i>Login</i> sebagai owner - Buka menu supplier - Klik menu tambah supplier - Masukkan nama, telepon, alamat - Klik tombol simpan	- Nama, telepon, alamat	Pesan “Data berhasil disimpan”	Pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
Tambah Supplier	- <i>Login</i> sebagai owner - Buka menu supplier - Salah satu atau lebih data supplier tidak diisi - Klik tombol simpan	- Nama, telepon, alamat	Pesan “Data Harus Diisi”	Pesan “Data Harus Diisi”	Baik
Edit Supplier	- <i>Login</i> sebagai owner - Buka menu supplier - Pilih data supplier dan klik tombol ubah - Klik tombol simpan	- Nama, telepon, alamat	Pesan “Data berhasil diedit”	Pesan “Data berhasil diedit”	Baik

Hapus Supplier	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai owner - Buka menu supplier - Klik tombol hapus - Klik Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus, OK 	Pesan “Data telah terhapus”	Pesan “Data telah terhapus”	Baik
Tambah Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> atau admin - Buka menu penjualan - Klik tombol tambah penjualan - Masukkan data tanggal, nama pelanggan, barang, jumlah - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanggal, nama pelanggan, barang, jumlah - Klik tombol simpan 	Pesan “Data berhasil disimpan”	Pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
Tambah Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai <i>owner</i> atau admin - Buka menu penjualan - Salah satu atau lebih data penjualan tidak diisi - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanggal, nama pelanggan, barang, jumlah - Klik tombol simpan 	Pesan “Data Harus Diisi”	Pesan “Data Harus Diisi”	Baik
Hapus Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai owner - Buka menu penjualan - Klik tombol hapus - Klik Ok 	Klik tombol hapus, OK	Pesan “Data telah terhapus”	Pesan “Data telah terhapus”	Baik

Tambah User	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai <i>owner</i> - Buka menu <i>user</i> - Klik tombol tambah <i>user</i> - Masukkan data <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol simpan 	Pesan “Data berhasil disimpan”	Pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
Tambah User	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai <i>owner</i> - Buka menu <i>user</i> - Salah satu atau lebih data <i>user</i> tidak diisi - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol simpan 	Pesan “Data Harus Diisi”	Pesan “Data Harus Diisi”	Baik
Edit User	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai <i>owner</i> - Buka menu <i>user</i> - Pilih data <i>user</i> dan klik tombol ubah - Klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol simpan 	Pesan “Data berhasil diedit”	Pesan “Data berhasil diedit”	Baik
Hapus User	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai <i>owner</i> - Buka menu <i>user</i> - Klik tombol hapus - Klik Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus, OK 	Pesan “Data telah terhapus”	Pesan “Data telah terhapus”	Baik
Logout	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai <i>admin</i> atau <i>owner</i> - Pilih <i>logout</i> 	Klik tombol <i>logout</i>	Keluar dari sistem	Berhasil keluar dari sistem dan hapus semua <i>session</i> yang	Baik

				tersimpan Pesan “Anda Berhasil Logout”	
--	--	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis mengambil suatu kesimpulan bahwa perancangan sistem informasi penjualan ini dapat membantu dalam segi pengelolaan data penjualan. Beberapa hasil yang telah dicapai oleh peneliti setelah menyelesaikan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat membantu dalam melakukan proses pencatatan transaksi pembelian maupun penjualan, data yang dihasilkan lebih akurat dan sesuai dengan yang diinginkan.
2. Sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi user untuk melakukan pencarian data, dan pembuatan laporan.
3. Sistem dapat menampilkan jumlah stok barang sekarang.