

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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*, *database MySQL*, dan *software Dreamweaver CS 5*, *XAMPP* dan *browser (firefox, chrome, dll)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home Admin*

Halaman *home admin* merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Toko Sanjaya Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.



Gambar 5.1 *Home Admin*

2. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data *user* dengan berisikan informasi mengenai nama, alamat, telepon, dan status dari *user* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

User

Nama User:

NO	Nama	Alamat	Telp	Status	Edit	Delete
1	ferry	Jln. M. Yunus Sanis NO.41 Kebun Handil	082280000920	admin	Edit	Delete
2	yuliana	Jl. Abunjami No. 33-35, Simpang Tika Sipin, Simpang III Sipin, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129	082281977570	karyawan	Edit	Delete
3	susanto	Jln. Mangkubumi NO.46, Jambi Timur	0811746973	admin	Edit	Delete

< 1 >

Gambar 5.2 Tabel *User*

3. Halaman Tabel *Customer*

Halaman tabel merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data *customer* dengan berisikan informasi mengenai nama, alamat, telepon, dan *email* dari *customer* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *customer* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

Customer

Nama Customer:

No.	Nama	Alamat	Telp	Email	Edit	Delete
1	TOKO CD ELEKTRONIK	Jl. Sam Ratulangi, No. 36/42, Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	0741-31615	cd_elektronik@yahoo.com	Edit	Delete
2	TOKO SUMBER ELEKTRONIK	Jl. Dr Sam Ratulangi 29, Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	0741-24563	sumberelektronik@gmail.com	Edit	Delete
3	PT. BINTANG BARU SEJAHTERA	Jl. Mayor Jenderal DI Panjaitan No. 17 A-B, 36137, Kebun Handil, Jelutung, Jambi City, Jambi 36124	0741-42684	bbs@gmail.com	Edit	Delete
4	KANAAN GLOBAL SCHOOL JAMBI	Jl. Yunus Sanis No.41, RT.24, Kebun Handil, Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36137	0741-59151	kgsj@gmail.com	Edit	Delete
5	CV. UTOMO JAYA MANDIRI	Jl. Lkr. Sel. II, Paal Merah, Jambi Sel., kota Jambi, Jambi 36127	0741-26730	utomojayamandiri@gmail.com	Edit	Delete
6	SALON WIGO	Jl. Kopol Zainal Abidin, No.9 RT 001/01, Budiman, Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123	0741-24548	salonwigo@gmail.com	Edit	Delete

< 1 >

Gambar 5.3 Tabel Customer

4. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data *supplier* dengan berisikan informasi mengenai nama, alamat, telepon, dan *email* dari *supplier* serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *supplier* sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

Supplier

Nama Supplier:

No	Nama	Alamat	Telp	Email	Edit	Delete
1	CAHAYA MAS 1 ELEKTRONIK	LTC-Glodok, Jl. Hayam Wuruk Blok A25-8 No.127, RT.1/RW.6, Mangga Besar, Tamansari, Kota Jakarta Bara	021-6285159	cahayamas@yahoo.com	Edit	Delete
2	LANCAR ELEKTRONIK	Glodok Harco, Lantai Ground Blok D Unit 42, Jl. Hayam Wuruk No. 2-5, Taman Sari, Jakarta	021-6590248	lancarelekttronik@yahoo.com	Edit	Delete

Gambar 5.4 Tabel Supplier

5. 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 *link* untuk menghapus data kategori produk sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

Kategori Produk

Nama Kategori :

NO	Nama Kategori	Delete
1	LAMPU	Delete
2	MESIN TV	Delete
3	REMOTE	Delete
4	FLY BACK	Delete
5	POWER KIT	Delete
6	FITTING	Delete
7	BATTERY	Delete
8	ISOLASI	Delete
9	KALKULATOR	Delete
10	MONEY DETECTOR	Delete

< 1 2 >

Gambar 5.5 Tabel Kategori Produk

6. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data produk dengan berisikan informasi mengenai nama, kategori, kode produk dan stok dari produk serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Produk

Nama Produk:

No.	Nama	Kategori	Kode Produk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Edit	Delete
1	Wansonic 21" - 29"	MESIN TV	M-002	48 Box	Rp. 200.000,00	Rp. 240.000,00	Edit	Delete
2	Wansonic 14" - 21"	MESIN TV	M-001	13 Box	Rp. 175.000,00	Rp. 210.000,00	Edit	Delete
3	Remote Joker DVD	REMOTE	R-002	79 Pcs	Rp. 15.000,00	Rp. 18.000,00	Edit	Delete
4	Remote Joker TV	REMOTE	R-001	77 Pcs	Rp. 15.000,00	Rp. 18.000,00	Edit	Delete
5	Lampu (Ajaib) 20W Mitsuyama	LAMPU	L-003	60 Pcs	Rp. 84.000,00	Rp. 100.800,00	Edit	Delete
6	LED Arashi ATL 20W	LAMPU	L-004	12 Pcs	Rp. 75.000,00	Rp. 90.000,00	Edit	Delete
7	Sender Kepala Kawachi KD 803	LAMPU	L-005	12 Pcs	Rp. 38.000,00	Rp. 45.600,00	Edit	Delete
8	1015 BP 1 X 20 /24PCK	BATTERAY	B-002	5 Pack	Rp. 26.200,00	Rp. 31.440,00	Edit	Delete
9	A27 BP1 ENERGIZER BATTERAY	BATTERAY	B-003	12 Pcs	Rp. 8.800,00	Rp. 10.560,00	Edit	Delete
10	LAMPU BELAJAR VDR + PLC V-008	LAMPU	L-007	75 Buah	Rp. 39.600,00	Rp. 47.520,00	Edit	Delete

< 1 2 3 4 5 6 7 8 >

Gambar 5.6 Tabel Produk

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. pembelian, *supplier*, dan tanggal dari pembelian serta terdapat *link* untuk melihat detail pembelian dan menghapus data pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Tabel Pembelian

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No. Pembelian	Supplier	Tanggal	Detail	Delete
15	GLOBAL ELEKTRIK JAMBI	2016-09-29	Detail	Delete
14	PT. TIGA SEPAKAT MANDIRI	2016-09-29	Detail	Delete
13	PT. EVERBRIGHT	2016-09-26	Detail	Delete
12	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	2016-09-24	Detail	Delete
11	GLOBAL ELEKTRIK JAMBI	2016-09-23	Detail	Delete
10	CV. DHARMA ABADI	2016-09-20	Detail	Delete
9	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	2016-09-14	Detail	Delete
8	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	2016-09-13	Detail	Delete
7	N ELEKTRIK	2016-09-13	Detail	Delete
6	TOKO SUMBER MAKMUR	2016-09-10	Detail	Delete
5	N ELEKTRIK	2016-09-10	Detail	Delete
4	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	2016-09-08	Detail	Delete
3	TOKO SUMBER MAKMUR	2016-09-08	Detail	Delete
2	N ELEKTRIK	2016-09-06	Detail	Delete
1	CV. DHARMA ABADI	2016-09-01	Detail	Delete

Gambar 5.7 Tabel Pembelian

8. Halaman Detail Pembelian

Halaman 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 *link* untuk menghapus data detail pembelian sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Detail Pembelian

No. Pembelian	: 15
Supplier	: GLOBAL ELEKTRIK JAMBI
Tanggal	: 2016-09-29
ADD	

NO	Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Delete
1	LL-006	EMERG FITTING TD 836 / M-353-1 (2 WARNA)	Rp. 55.000	7	Rp. 385.000	Delete
2	LL-005	FITTING EMERGENCY E27 20 LED SMD W/REMOTE @ 30 /CTN AMS 20 FE AMASCO	Rp. 52.000	7	Rp. 364.000	Delete
Total Semua					Rp. 749.000	

Gambar 5.8 Tabel Detail Pembelian

9. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan pembelian yang dapat dilihat per periode sesuai dengan keinginan dari penggunaannya dimana hanya dapat diakses oleh *admin* dengan cara menginput tanggal awal dan tanggal akhir sehingga sistem otomatis dengan sendirinya membuat laporan pembelian penjualan berdasarkan tanggal yang diinput oleh *admin*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



TOKO SANJAYA JAMBI
LAPORAN PEMBELIAN
 PERIODE
 2016/09/01 - 2017/03/31

No. Pembelian	Tgl Pembelian	Supplier	Jumlah
15	2016-09-29	GLOBAL ELEKTRIK JAMBI	Rp. 749.000
14	2016-09-29	PT. TIGA SEPAKAT MANDIRI	Rp. 750.000
13	2016-09-26	PT. EVERBRIGHT	Rp. 660.000
12	2016-09-24	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	Rp. 700.000
11	2016-09-23	GLOBAL ELEKTRIK JAMBI	Rp. 468.000
10	2016-09-20	CV. DHARMA ABADI	Rp. 5.400.000
9	2016-09-14	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	Rp. 282.000
8	2016-09-13	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	Rp. 380.000
7	2016-09-13	N ELEKTRIK	Rp. 750.000
6	2016-09-10	TOKO SUMBER MAKMUR	Rp. 450.000
5	2016-09-10	N ELEKTRIK	Rp. 270.000
4	2016-09-08	CATUR SENTOSA ELEKTRIC	Rp. 742.200
3	2016-09-08	TOKO SUMBER MAKMUR	Rp. 3.480.000
2	2016-09-06	N ELEKTRIK	Rp. 840.000
1	2016-09-01	CV. DHARMA ABADI	Rp. 12.162.000
<i>Total Akhir :</i>			Rp. 29.083.200

Gambar 5.9 Laporan Pembelian

Jambi, 03/03/17

10. 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. penjualan, *customer* dan tanggal dari penjualan serta terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Tabel Penjualan

No. Penjualan	Customer	Tanggal	Detail	Delete
15	CASH	2016-09-27	Detail	Delete
14	CASH	2016-09-24	Detail	Delete
13	CASH	2016-09-23	Detail	Delete
12	CASH	2016-09-21	Detail	Delete
11	SALON WIGO	2016-09-18	Detail	Delete
10	PT. BINTANG BARU SEJAHTERA	2016-09-15	Detail	Delete
9	CV. UTOMO JAYA MANDIRI	2016-09-13	Detail	Delete
8	KANAAN GLOBAL SCHOOL JAMBI	2016-09-12	Detail	Delete
7	CASH	2016-09-13	Detail	Delete
6	CASH	2016-09-10	Detail	Delete
5	TOKO CD ELEKTRONIK	2016-09-07	Detail	Delete
4	TOKO SUMBER ELEKTRONIK	2016-09-05	Detail	Delete
3	CASH	2016-09-03	Detail	Delete
2	CV. UTOMO JAYA MANDIRI	2016-09-03	Detail	Delete
1	CASH	2016-09-01	Detail	Delete

Gambar 5.10 Tabel Penjualan

11. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* dan karyawan untuk mengelola data detail penjualan dengan berisikan informasi mengenai kode produk, nama produk, harga jual, jumlah, dan total serta terdapat *link* untuk menghapus data detail penjualan sesuai dengan kebutuhan dan juga terdapat tombol untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Detail Penjualan

No. Faktur	: 15
Customer	: CASH
Tanggal	: 2016-09-27
ADD	

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon / Item	Total	Delete
1	91	DOOR BELL DC ATN	Rp. 58.800	2	Rp. 0	Rp. 117.600	Delete
Total Akhir						Rp. 117.600	

[PRINT](#)

Gambar 5.11 Tabel Detail Penjualan

12. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan penjualan yang dapat dilihat per periode sesuai dengan keinginan dari penggunaannya dimana hanya dapat diakses oleh *admin* dengan cara menginput tanggal awal dan tanggal akhir sehingga sistem otomatis dengan sendirinya membuat laporan penjualan berdasarkan tanggal yang diinput oleh *admin*.

Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

TOKO SANJAYA JAMBI
LAPORAN PENJUALAN
PERIODE
2016/08/01 - 2017/03/31

No. Faktur	Customer	Tanggal	Kuantiti	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
15	CASH	2016-09-27	2 Pcs	DOOR BELL DC ATN	Rp. 58.800	Rp. 0	Rp. 117.600,00
14	CASH	2016-09-24	2 Pcs	MESIN MONEY DETECTOR - KOSS	Rp. 90.000	Rp. 0	Rp. 180.000,00
13	CASH	2016-09-23	24 Pcs	A27 BP1 ENERGIZER BATTERY	Rp. 10.560	Rp. 0	Rp. 253.440,00
12	CASH	2016-09-21	6 Pcs	K. SETERIKA 2 KAKI GEPENG 1.8 MTR @120 /CTN SHIYOKHU	Rp. 10.800	Rp. 0	Rp. 64.800,00
11	SALON WIGO	2016-09-18	12 Pcs 5 Pcs	CUKUR RAMBUT WAHL 2121 CUKUR RAMBUT HAPPY KING HK-802	Rp. 240.000 Rp. 96.000	Rp. 5.000 Rp. 0	Rp. 3.300.000,00
10	PT BINTANG BARU SEJAHTERA	2016-09-15	20 Pcs	Lampu (Ajaib) 20W Mitsuyama	Rp. 100.800	Rp. 800	Rp. 2.000.000,00
9	CV. UTOMO JAYA MANDIRI	2016-09-13	3 Pcs 3 Pcs	LAMPU EMERGENCY MAGIC 5828A LUBY LAMPU EMERGENCY MAGIC 5825 LUBY	Rp. 90.000 Rp. 84.000	Rp. 0 Rp. 0	Rp. 522.000,00
8	KANAAN GLOBAL SCHOOL JAMBI	2016-09-12	25 Buah	LAMPU BELAJAR VDR + PLC V-008	Rp. 47.520	Rp. 20	Rp. 1.187.500,00
7	CASH	2016-09-13	2 Roll	K. SPEAKER 2X120 MR/BN @40MTR @10/ROLL PIOLINE	Rp. 126.000	Rp. 0	Rp. 252.000,00
6	CASH	2016-09-16	2 Pcs	KALKULATOR KAWACHI KJ-837	Rp. 40.320	Rp. 0	Rp. 80.640,00

Gambar 5.12 Laporan Penjualan

13. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh *admin* ataupun karyawan untuk masuk ke dalam halaman utama masing-masing dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Login

.....

Username	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Password	<input style="width: 90%;" type="password"/>
<input style="background-color: blue; color: white; padding: 5px 15px; border: none;" type="button" value="Login"/>	

Gambar 5.13 Form Login

14. Halaman *Input Customer*

Halaman *input customer* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah data *customer* yang baru ke dalam sistem dimana *admin* diwajibkan mengisi nama *customer*, alamat, *email* dan telepon. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Customer

Nama Customer	<input type="text" value="TOKO CD ELEKTRONIK"/>
Alamat	<input type="text" value="Jl. Samratulangi NO.10 Pasar Jambi"/>
Email	<input type="text" value="cdelektronik@yahoo.com"/>
Telepon	<input type="text" value="0741 - 32333"/>
	<input type="button" value="ADD"/>

Gambar 5.14 *Input Customer*

15. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input supplier* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah data *supplier* yang baru ke dalam sistem dimana *admin* diwajibkan mengisi nama *supplier*, alamat, *email* dan telepon. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Supplier

Nama	<input type="text" value="N ELEKTRIK"/>
Alamat	<input type="text" value="Jl. Barau 2 NO 54 Pakuan Baru, Jambi"/>
Email	<input type="text" value="nelektrik@yahoo.com"/>
Telepon	<input type="text" value="0741-7178706"/>
	<input type="button" value="ADD"/>

Gambar 5.15 Input Supplier

16. 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 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

User

Nama	<input type="text" value="JEFRY"/>
Alamat	<input type="text" value="Jl. Pal Merah NO.11"/>
Telepon	<input type="text" value="0812746973"/>
Status	<input type="text" value="admin"/>
	<input type="button" value="ADD"/>

Gambar 5.16 Input User

17. 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 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Kategori Produk

Nama Kategori	<input type="text" value="LAIN-LAIN"/>
	<input type="button" value="ADD"/>

Gambar 5.17 *Input* Kategori Produk

18. 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 kode produk, kategori, nama produk, stok awal, dan satuan pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Produk

Kode Produk	<input type="text" value="F-001"/>
Kategori	<input type="text" value="FLY BACK"/>
Nama Produk	<input type="text" value="FLY BACK T1010-A"/>
Stok Awal	<input type="text" value="0"/>
Satuan	<input type="text" value="PCS"/>
	<input type="button" value="ADD"/>

Gambar 5.18 *Input* Produk

19. 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 *supplier* dan tanggal pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Pembelian

No. Pembelian	16
Supplier	GLOBAL ELEKTRIK ▼
Tanggal	2016/09/01
ADD	

Gambar 5.19 *Input* Pembelian

20. Halaman *Input* Detail Pembelian

Halaman *input* detail merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data detail pembelian baru ke dalam sistem dengan dimana *admin* diwajibkan mengisi kode produk, harga beli, dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Detail Pembelian

No. Pembelian	: 15
Supplier	: GLOBAL ELEKTRIK JAMBI
Tanggal	: 2016-09-29
ADD	

NO	Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Delete
1	LL-006	EMERG FITTING TD 836 / M-353-1 (2 WARNA)	Rp. 55.000	7	Rp. 385.000	Delete
2	LL-005	FITTING EMERGENCY E27 20 LED SMD W/REMOTE @ 30 /CTN AMS 20 FE AMASCO	Rp. 52.000	7	Rp. 364.000	Delete
Total Semua					Rp. 749.000	

Gambar 5.20 *Input* Detail Pembelian

21. 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 *customer* dan tanggal pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Penjualan

No. Faktur	: 16
Customer	TOKO CD ELEKTR ▾
Tanggal	2016/09/01
ADD	

Gambar 5.21 *Input* Penjualan

22. Halaman *Input* Detail Penjualan

Halaman input detail penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* atau karyawan untuk menambah data detail penjualan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi kode produk, diskon/item dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Detail Penjualan

No. Faktur	: 15
Customer	: CASH
Tanggal	: 2016-09-27
ADD	

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon / Item	Total	Delete
1	91	DOOR BELL DC ATN	Rp. 58.800	2	Rp. 0	Rp. 117.600	Delete
Total Akhir						Rp. 117.600	

PRINT

Gambar 5.22 *Input* Detail Penjualan

23. Halaman Ganti *Password*

Halaman ganti *password* digunakan *admin* atau karyawan untuk mengganti *password* sesuai dengan keinginan mereka dimana *admin* atau karyawan diwajibkan mengisi *password* lama, *password* baru dan *confirm password* baru. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Password

Password Lama	<input type="password"/>
Password Baru	<input type="password"/>
Confirm Password Baru	<input type="password"/>
	<input type="button" value="UPDATE"/>

Gambar 5.23 Ganti *Password*

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 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 <i>home</i>	Menuju ke halaman <i>home</i>	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Message "Username atau <i>password</i> salah"	Message "Username atau <i>password</i> salah"	Handal
3	Pengujian pada input <i>supplier</i>	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data <i>supplier</i>	Isi - Nama - Alamat - <i>Email</i> - Telepon	Message "Data <i>supplier</i> berhasil ditambahkan."	Message "Data <i>supplier</i> berhasil di tambahkan."	Handal
4	Pengujian pada input <i>supplier</i>	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data <i>supplier</i>	Isi - Nama - Alamat - <i>Email</i> - Telepon jika salah satu tidak diisi	Message "Nama / Alamat / <i>Email</i> / Telepon harus diisi."	Message "Nama / Alamat / <i>Email</i> / Telepon harus diisi."	Handal
5	Pengujian pada input <i>user</i>	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data <i>user</i>	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status	Message "Data <i>user</i> berhasil ditambahkan."	Message "Data <i>user</i> berhasil di tambahkan."	Handal
6	Pengujian pada input <i>user</i>	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data <i>user</i>	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status jika salah satu tidak diisi	Message "Nama/ Alamat/ <i>Email</i> / Telepon/ Status harus diisi/ dipilih."	Message "Nama/ Alamat/ <i>Email</i> / Telepon/ Status harus diisi/ dipilih."	Handal
7	Pengujian pada input kategori produk	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data kategori produk	Isi - Nama kategori	Message "Data kategori produk berhasil ditambahkan."	Message "Data kategori produk berhasil di tambahkan."	Handal
8	Pengujian pada input kategori produk	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data kategori produk	Nama kategori tidak diisi	Message "Nama kategori produk harus diisi."	Message "Nama kategori produk harus diisi."	Handal

9	Pengujian pada <i>input</i> produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik <i>input</i> data produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode produk - Kategori produk - Nama produk - Stok awal - Satuan 	Message “Data produk berhasil ditambahkan.”	Message “Data produk berhasil ditambahkan.”	Handal
10	Pengujian pada <i>input</i> produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik <i>input</i> data produk 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode produk - Kode kategori produk - Nama produk - Stok awal - Satuan jika salah satu tidak diisi	Message “Kode produk/ kode kategori produk/ nama produk/ stok awal/ satuan harus diisi/dipilih.”	Message “Kode produk/ kode kategori produk/ nama produk/ stok awal/ satuan harus diisi/dipilih.”	Handal
11	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik <i>input</i> data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal 	Message “Data pembelian berhasil ditambahkan.”	Message “Data pembelian berhasil ditambahkan.”	Handal
12	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik <i>input</i> data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supplier</i> - Tanggal jika salah satu tidak diisi	Message “ <i>Supplier/</i> tanggal harus diisi.”	Message “ <i>Supplier/</i> tanggal harus diisi.”	Handal
13	Pengujian pada <i>input</i> detail pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik tabel pembelian - Klik lihat - Klik tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode produk - Harga beli - Jumlah 	Message “Data detail pembelian berhasil ditambahkan.”	Message “Data detail pembelian berhasil ditambahkan.”	Handal
14	Pengujian pada <i>input</i> detail pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik tabel pembelian - Klik lihat - Klik tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode produk - Harga beli - Jumlah jika salah satu tidak diisi	Message “Kode produk/ harga beli/ jumlah harus dicari/diisi/angka.”	Message “Kode produk/ harga beli/ jumlah harus dicari/diisi/ angka.”	Handal
15	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik <i>input</i> data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>Customer</i> - Tanggal 	Message “Data penjualan berhasil ditambahkan.”	Message “Data penjualan berhasil ditambahkan.”	Handal

16	Pengujian pada input penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>Customer</i> - Tanggal jika salah satu tidak diisi 	Message “Customer/ tanggal harus diisi.”	Message “Customer/ tanggal harus diisi.”	Handal
17	Pengujian pada input detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik tabel penjualan - Klik lihat - Klik tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode produk - Diskon / item - Jumlah 	Message “Data detail penjualan berhasil ditambahkan.”	Message “Data detail penjualan berhasil di tambahkan.”	Handal
18	Pengujian pada input detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login admin</i> - Klik tabel penjualan - Klik lihat - Klik tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode produk - Diskon / item - Jumlah jika salah satu tidak diisi 	Message “Kode produk/ diskon/ jumlah harus diisi/angka.”	Message “Kode produk/ diskon/ jumlah harus diisi/angka”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sanjaya Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Sanjaya Jambi dalam mengelola data data pembelian, data penjualan dan data stok produk.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk *admin* dan karyawan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di gudang
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan data stok produk.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Toko Sanjaya Jambi untuk mengelola data pembelian dan penjualan
2. Mempermudah *admin* dan karyawan untuk mengontrol data persediaan barang dan melihat data stok yang ada digudang.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum datanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.