

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Winwin Cake Jambi yang digunakan untuk mengelola sistem informasi penjualan. Adapun implementasi program pada Winwin Cake Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program pada Winwin Cake Jambi terdiri dari :

1. Halaman *Login*

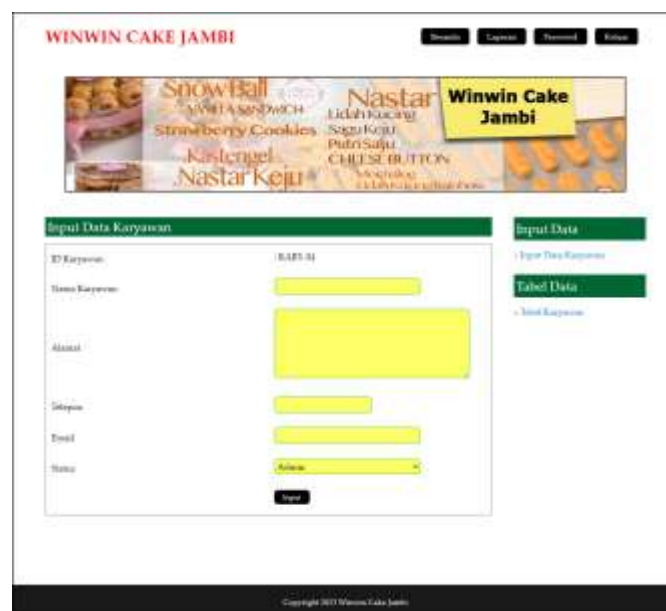
Halaman *login* merupakan halaman yang berfungsi untuk admin ataupun karyawan yang ingin masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* dengan benar. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.1 Login

2. Halaman *Input* Karyawan

Halaman *input* karyawan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data karyawan ke dalam sistem dengan mengisi nama karyawan, alamat, telepon, email, dan status. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.2 Input Karyawan

3. Halaman *Input* Pelanggan

Halaman *input* pelanggan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin atau karyawan yang ingin menambah data pelanggan ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The screenshot shows the 'Input Data Pelanggan' page for Winwin Cake Jambi. The page has a header with the company name 'WINWIN CAKE JAMBI' and navigation buttons for 'Beranda', 'Laporan', 'Penjualan', and 'Kasus'. Below the header is a banner for various cake products, including Snow Ball, Strawberry Cookies, Kastengel, Nastar Keju, and Nastar. The main content area is a form for entering customer data, with fields for ID Pelanggan (PG-009), Nama Pelanggan, Alamat, Telepon, and Email. A sidebar on the right contains a menu for 'Input Data' and 'Tabel Data'.

Gambar 5.3 *Input* Pelanggan

4. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data produk ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, satuan, stok awal, detail, harga modal dan harga jual. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot displays the 'Input Data Produk' form on the Winwin Cake Jambi website. The form is titled 'Input Data Produk' and contains the following fields:

- ID Produk: PD-009
- Nama Produk: [Empty text input field]
- Satuan: [Dropdown menu with 'Bungkus' selected]
- Berat Awal: [Empty text input field]
- Harga Modal: [Empty text input field]
- Harga Jual: [Empty text input field]

Below the form is a black 'Input' button. To the right of the form is a sidebar with a green header 'Input Data' containing links: 'Input Data Telenggan', 'Input Data Produk', 'Input Data Produk Masuk', 'Input Data Produk Keluar', and 'Input Data Pengisian'. Below this is a green header 'Tabel Data' with links: 'Tabel Telenggan', 'Tabel Produk', 'Tabel Produk Masuk', 'Tabel Produk Keluar', and 'Tabel Pengisian'. The website header includes 'WINWIN CAKE JAMBI' and navigation buttons for 'Beranda', 'Layanan', 'Pencarian', and 'Keranjang'. A banner at the top features various cake products like Snow Ball, Nastar, and Strawberry Cookies. The footer contains 'Copyright 2021 Winwin Cake Jambi'.

Gambar 5.4 *Input Produk*

5. Halaman *Input* Produk Masuk

Halaman *input* produk masuk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data produk masuk ke dalam sistem dengan mengisi tanggal masuk dan keterangan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot displays the 'Input Data Produk Masuk' form on the Winwin Cake Jambi website. The form is titled 'Input Data Produk Masuk' and contains the following fields:

- No. Penjualan: PM-ED-001
- Tanggal Masuk: 11/04/2021
- Keterangan: [Empty text area]

Below the form is a black 'Input' button. To the right of the form is a sidebar with a green header 'Input Data' containing links: 'Input Data Telenggan', 'Input Data Produk', 'Input Data Produk Masuk', 'Input Data Produk Keluar', and 'Input Data Pengisian'. Below this is a green header 'Tabel Data' with links: 'Tabel Telenggan', 'Tabel Produk', 'Tabel Produk Masuk', 'Tabel Produk Keluar', and 'Tabel Pengisian'. The website header includes 'WINWIN CAKE JAMBI' and navigation buttons for 'Beranda', 'Layanan', 'Pencarian', and 'Keranjang'. A banner at the top features various cake products like Snow Ball, Nastar, and Strawberry Cookies. The footer contains 'Copyright 2021 Winwin Cake Jambi'.

Gambar 5.5 *Input Produk Masuk*

6. Halaman *Input* Detail Produk Masuk

Halaman *input* detail produk masuk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data detail produk masuk ke dalam sistem dengan mengisi id produk, jumlah dan harga modal. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot displays the 'Input Detail Data Produk Masuk' form on the Winwin Cake Jambi website. The form is structured as follows:

- No. Pemesanan:** PM-KD-004
- Tanggal Masuk:** 08-01-2023
- Keterangan:** Produk Sendiri
- ID Produk:** A text input field with a 'Cari Produk' button next to it.
- Jumlah:** A text input field.
- Harga Modal:** A text input field.
- Buttons:** An 'Input' button is located at the bottom of the form.

On the right side, there is a sidebar with the following sections:

- Input Data:**
 - Input Data Pelanggan
 - Input Data Produk
 - Input Data Produk Masuk
 - Input Data Produk Keluar
 - Input Data Penjualan
- Tabel Data:**
 - Tabel Pelanggan
 - Tabel Produk
 - Tabel Produk Masuk
 - Tabel Produk Keluar
 - Tabel Penjualan

The top navigation bar contains the following links: Beranda, Laporan, Penjualan, and Keluar. The footer of the page reads 'Copyright 2023 Winwin Cake Jambi'.

Gambar 5.6 *Input* Detail Produk Masuk

7. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin atau karyawan yang ingin menambah data penjualan ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, tanggal jual, tanggal kirim, keterangan dan status. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

Gambar 5.7 *Input Penjualan*

8. Halaman *Input* Detail Penjualan

Halaman *input* detail penjualan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin atau karyawan yang ingin menambah data detail penjualan ke dalam sistem dengan mengisi id produk dan jumlah. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Gambar 5.8 *Input Detail Penjualan*

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program pada Winwin Cake Jambi terdiri dari :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari Winwin Cake Jambi dan menu-menu atau *link* yang menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.9 Beranda

2. Halaman Tabel Karyawan

Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai nama, alamat, telepon, email dan status dari karyawan serta ada *link* yang membantu dalam mengubah dan menghapus data karyawan dari dalam sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.10 Tabel Karyawan

3. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai nama, alamat, telepon, dan email dari pelanggan serta ada *link* yang membantu dalam mengubah dan menghapus data pelanggan dari dalam sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.11 Tabel Pelanggan

4. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai nama, stok, harga jual, modal dari produk serta ada link yang membantu dalam mengubah dan menghapus data produk dari dalam sistem.

Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

WINWIN CAKE JAMBI

Home | Login | Register | Keluar

SnowBall Waffle Sandwich
Strawberry Cookies
Kastengel
Nastar Keju

Nastar Lidah Kucing
 Sagu Keju
 Putri Sagu
CHEESE BUTTON
 Mochalot
 Lidah Kucing Bantel Bore

Winwin Cake Jambi

Tabel Produk

Nama Produk:

Input Data

- Input Data Pelanggan
- Input Data Produk
- Input Data Produk Masuk
- Input Data Produk Keluar
- Input Data Penjualan

No.	ID Produk	Nama	Stok	Harga Jual	Modal	Ubah	Hapus
1	PD-001	Dorot Aylan	34 Pcs	Rp. 6.000,00	Rp. 3.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	PD-002	Dorot Kacang Mandi	15 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 4.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	PD-007	Kue Kering Nastar	3 Toples	Rp. 350.000,00	Rp. 120.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	PD-008	Kue Kering Vanilla Ring	3 Toples	Rp. 30.000,00	Rp. 30.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	PD-006	Roti Caklat	15 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 4.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	PD-003	Roti Kelapa	11 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 4.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
7	PD-004	Roti Nanas	14 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 4.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
8	PD-005	Roti Strawberry	10 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 4.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Tabel Data

- Tabel Pelanggan
- Tabel Produk
- Tabel Produk Masuk
- Tabel Produk Keluar
- Tabel Penjualan

Copyright 2023 Winwin Cake Jambi

Gambar 5.12 Tabel Produk

5. Halaman Tabel Produk Masuk

Halaman tabel produk masuk merupakan halaman yang menampilkan data mengenai tanggal, no. pemasukan, keterangan dan link untuk melihat detail pemasukan dan menghapus data pemasukan serta terdapat bantuan pencarian berdasarkan tanggal. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

WINWIN CAKE JAMBI

Beranda Laporan Penjualan Keluar

Snow Ball
VANILLA SANDWICH

Strawberry Cookies

Kastengel

Nastar Keju

Nastar
Lidah Kucing
Sagu Keju
Putri Salju
CHEESE BUTTON
Mochikog
Lidah Kucing Rainbow

Winwin Cake Jambi

Tabel Produk Masuk

Dari Tanggal: mm/dd/yyyy

Ke Tanggal: mm/dd/yyyy

Cari

Tanggal	No. Prosesan	Keterangan	Detail	Hapus
08-01-2023	PM-KD-0004	Produkot Sendiri	Detail	Hapus
07-01-2023	PM-KD-0003	Produkot Sendiri	Detail	Hapus
06-01-2023	PM-KD-0002	Produkot Sendiri	Detail	Hapus
05-01-2023	PM-KD-0001	Produkot Sendiri	Detail	Hapus

Input Data

- Input Data Pelanggan
- Input Data Produk
- Input Data Produk Masuk
- Input Data Produk Keluar
- Input Data Perputaran

Tabel Data

- Tabel Pelanggan
- Tabel Produk
- Tabel Produk Masuk
- Tabel Produk Keluar
- Tabel Perputaran

Copyright 2023 Winwin Cake Jambi

Gambar 5.13 Tabel Produk Masuk

6. Halaman Tabel Detail Produk Masuk

Halaman tabel detail produk masuk menampilkan informasi mengenai detail produk masuk seperti nama produk, harga modal, jumlah, total dan *link* untuk mengubah dan menghapus detail produk masuk pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

WINWIN CAKE JAMBI | Beranda | Laporan | Password | Keluar

SnowBall VANILLA SANDWICH
Strawberry Cookies
Kastengel
Nastar Keju

Nastar Lidah Kucing
 Segu Keju
 Putri Salju
 CHEESE BUTTON
 Marshmallow
 Lidah Kucing Rainbow

Winwin Cake Jambi

Data Produk Masuk

No. Pemesanan : PM-KD-001
 Tanggal Masuk : 05-01-2023
 Keterangan : Produk Setoran

[Tambah Produk Masuk Lagi](#)

Input Data

- Input Data Pelanggan
- Input Data Produk
- Input Data Produk Masuk
- Input Data Produk Keluar
- Input Data Penjualan

Tabel Data

- Tabel Pelanggan
- Tabel Produk
- Tabel Produk Masuk
- Tabel Produk Keluar
- Tabel Penjualan

Tabel Detail Produk Masuk

No	Nama Produk	Harga Modal	Jumlah	Total	Aktas
1	Kue Kering Nastar	Rp. 125.000,00	3 Toples	Rp. 360.000,00	Hapus
2	Kue Kering Vanilla Bing	Rp. 30.000,00	5 Toples	Rp. 150.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 510.000,00	

Copyright 2023 Winwin Cake Jambi

Gambar 5.14 Tabel Detail Produk Masuk

7. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan data mengenai tanggal jual, tanggal kirim, no. faktur, nama pelanggan, status dan *link* untuk melihat detail penjualan dan menghapus data penjualan serta terdapat bantuan pencarian berdasarkan tanggal. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

WINWIN CAKE JAMBI

Beranda Laporan Transaksi Ekspor

Snow Ball VANILLA SANDWICH
Strawberry Cookies
Kastengel
Nastar Keju

Nastar Lidah Kucing
Sagu Keju
Putri Salju
CHEESE BUTTON
Mochalag Lidah Kucing Rainbow

Winwin Cake Jambi

Tabel Penjualan

Date Tanggal: mm/dd/yyyy

Ke Tanggal: mm/dd/yyyy

Cari

Tgl Jual	No. Faktur	Nama Pelanggan	Status	Detail	Hapus
24-01-2023	F-KD-2023-00007	Anggi Supriyadi	Lunas	Detail	
24-01-2023	F-KD-2023-00008	Bedi Julian	Lunas	Detail	
14-01-2023	F-KD-2023-00005	Rismadha Ridwan	Lunas	Detail	
14-01-2023	F-KD-2023-00006	Tunai	Lunas	Detail	
12-01-2023	F-KD-2023-00002	Fenny Kristina	Lunas	Detail	
12-01-2023	F-KD-2023-00001	Astori Setawan	Lunas	Detail	
12-01-2023	F-KD-2023-00003	Puspita Rani	Lunas	Detail	
12-01-2023	F-KD-2023-00004	Bedi Julian	Lunas	Detail	

Input Data

- Input Data Pelanggan
- Input Data Produk
- Input Data Produk Manis
- Input Data Produk Keras
- Input Data Penjualan

Tabel Data

- Tabel Pelanggan
- Tabel Produk
- Tabel Produk Manis
- Tabel Produk Keras
- Tabel Penjualan

Copyright © 2023 Winwin Cake Jambi

Gambar 5.15 Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Detail Penjualan

Halaman tabel detail penjualan menampilkan informasi mengenai detail penjualan seperti nama produk, harga jual, jumlah, total dan *link* untuk mengubah dan menghapus detail penjualan pada sistem serta terdapat tombol untuk mencetak nota penjualan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

WINWIN CAKE JAMBI | Beranda | Laporan | Penjualan | Bahan

Snow Ball VANILLA SANDWICH
Strawberry Cookies
Kastengel
Nastar Keju

Nastar Lidah Kucing, Sagu Keju, Putri Salju, CHEESE BUTTON, Macchiato, Lidah Kucing Bismillah

Winwin Cake Jambi

Data Detail Penjualan

No. Faktur: F-8D-2023-01004
 Nama Pelanggan: Rendi Julian
 Tanggal Jual: 12-01-2023
 Status: Lunas
 Tambah Penjualan Lagi

Input Data

- Input Data Pelanggan
- Input Data Produk
- Input Data Produk Masuk
- Input Data Produk Keluar
- Input Data Penjualan

Tabel Data

- Tabel Pelanggan
- Tabel Produk
- Tabel Produk Masuk
- Tabel Produk Keluar
- Tabel Penjualan

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Total	Hapus
1	Kue Kering Vanila Ring	Rp. 40.000,00	2 Toples	Rp. 80.000,00	Hapus
2	Roti Coklat	Rp. 5.000,00	3 Pcs	Rp. 15.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 95.000,00	

Cetak Faktur

Copyright 2023 Winwin Cake Jambi

Gambar 5.16 Tabel Detail Penjualan

9. Halaman Laporan Produk Masuk

Halaman laporan produk masuk merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan produk masuk yang dimana menampilkan informasi tanggal, no. pemasukan, keterangan, produk, harga modal, dan total.

Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No	Tanggal	No. Penerimaan	Keterangan	Produk	Harga Modal	Total
1	03-01-2023	PM-KD-0001	Produk Selesai	5 Toples Kue Kering Vanilla Rang 3 Toples Kue Kering Nanas	Rp. 39.000,00 Rp. 129.000,00	Rp. 168.000,00
2	04-01-2023	PM-KD-0002	Produk Selesai	6 Pcs Donat Kacang Merah 7 Pcs Donat Asam	Rp. 4.000,00 Rp. 3.000,00	Rp. 7.000,00
3	07-01-2023	PM-KD-0003	Produk Selesai	10 Pcs Biskuit Kelapa 10 Pcs Biskuit Coklat 10 Pcs Biskuit Strawberry	Rp. 4.000,00 Rp. 4.000,00 Rp. 4.000,00	Rp. 12.000,00
4	08-01-2023	PM-KD-0004	Produk Selesai	19 Pcs Biskuit Nanas	Rp. 4.900,00	Rp. 48.000,00
Total Akhir :					Rp.	728.000,00

Gambar 5.17 Laporan Produk Masuk

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan penjualan yang dimana menampilkan informasi tanggal jual, tanggal kirim, no. faktur, nama pelanggan, keterangan, status, produk, harga jual dan total. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No	Tgl. Jual	No. Faktur	Nama Pelanggan	Status	Produk	Harga Jual	Total
1	12-05-2023	F-KD-2023-01002	Ferry Kusuma	Lunas	3 Pcs Donat Asam 2 Pcs Biskuit Strawberry	Rp. 6.000,00 Rp. 7.000,00	Rp. 13.000,00
2	13-05-2023	F-KD-2023-01003	Ardan Setiawan	Lunas	2 Pcs Biskuit Kelapa 1 Toples Kue Kering Nanas	Rp. 3.000,00 Rp. 150.000,00	Rp. 153.000,00
3	12-05-2023	F-KD-2023-01001	Puspita Rizki	Lunas	3 Pcs Biskuit Strawberry	Rp. 3.000,00	Rp. 12.000,00
4	12-05-2023	F-KD-2023-01004	Rach Fatma	Lunas	2 Toples Kue Kering Vanilla Rang 3 Pcs Biskuit Coklat	Rp. 40.000,00 Rp. 1.000,00	Rp. 41.000,00
5	14-05-2023	F-KD-2023-01005	Raisa Hafidha Hafidza	Lunas	10 Pcs Donat Asam 1 Pcs Donat Kacang Merah 1 Pcs Biskuit Nanas	Rp. 6.000,00 Rp. 1.000,00 Rp. 3.000,00	Rp. 10.000,00
6	14-05-2023	F-KD-2023-01006	Dania	Lunas	3 Pcs Donat Asam 3 Pcs Biskuit Kelapa	Rp. 6.000,00 Rp. 3.000,00	Rp. 9.000,00
7	24-05-2023	F-KD-2023-01007	Anggi Supriandi	Lunas	1 Toples Kue Kering Vanilla Rang 3 Pcs Biskuit Strawberry	Rp. 40.000,00 Rp. 1.000,00	Rp. 41.000,00
8	24-05-2023	F-KD-2023-01008	Rach Fatma	Lunas	1 Toples Kue Kering Nanas	Rp. 150.000,00	Rp. 150.000,00
Total Akhir :					Rp.	411.000,00	

Gambar 5.18 Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

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

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - telepon - email	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian	- jalankan	Isi	Pesan "anda	Pesan	Baik

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

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - tanggal jual - tanggal kirim - keterangan - status 	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - tanggal jual - tanggal kirim - keterangan - status Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> detail - klik tombol tambah penjualan lagi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - id produk - jumlah 	Pesan “anda berhasil menambah data detail penjualan”	Pesan “anda berhasil menambah data detail penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> detail - klik tombol tambah penjualan lagi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - id produk - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data detail penjualan”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail penjualan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data detail penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail penjualan”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail penjualan”	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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama produk 	Pesan “anda berhasil menambah	Pesan “anda berhasil	Baik

	data produk	- klik menu input data produk	- satuan - stok awal - detail - harga modal - harga jual	data produk”	menambah data produk”	
2	Pengujian pada menambah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk	Isi - nama produk - satuan - stok awal - detail - harga modal - harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk masuk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk masuk	Isi - tanggal masuk - keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data produk masuk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk masuk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk masuk	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk	Isi - tanggal masuk - keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

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

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Produk Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail produk masuk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk masuk - klik <i>link</i> detail - klik tombol tambah produk masuk lagi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - id produk - jumlah - harga modal 	Pesan “anda berhasil menambah data detail produk masuk”	Pesan “anda berhasil menambah data detail produk masuk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data detail produk masuk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk masuk - klik <i>link</i> detail - klik tombol tambah produk masuk lagi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - id produk - jumlah - harga modal Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data detail produk masuk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk masuk - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data detail produk masuk”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail produk masuk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data detail produk masuk	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk masuk - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data detail	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail	Pesan “anda berhasil menghapus	Baik

	produk masuk	tabel produk masuk - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> hapus		produk masuk”	data detail produk masuk”	
--	--------------	---	--	---------------	---------------------------	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk Keluar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Keluaran	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk keluar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk keluar	Isi - tanggal keluar - keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data produk keluar”	Pesan “anda berhasil menambah data produk keluar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk keluar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data produk keluar	Isi - tanggal keluar - keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data produk keluar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk keluar - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pekeluaran produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data pekeluaran produk”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail Produk Keluar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Keluaran	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail produk keluar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk keluar - klik <i>link</i> detail - klik tombol tambah produk keluar lagi	Isi - id produk - jumlah - harga modal	Pesan “anda berhasil menambah data detail produk keluar”	Pesan “anda berhasil menambah data detail produk keluar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data detail produk keluar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk keluar - klik <i>link</i> detail - klik tombol tambah produk	Isi - id produk - jumlah - harga modal Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		keluar lagi				
3	Pengujian pada mengubah data detail produk keluar	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk keluar - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> ubah 	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data detail produk keluar”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail produk keluar”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data detail produk keluar	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk keluar - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data detail produk keluar	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk keluar - klik <i>link</i> detail - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail produk keluar”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail produk keluar”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - klik menu input data karyawan 	Isi - nama karyawan - alamat - telepon - email - status	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - klik menu input data karyawan 	Isi - nama karyawan - alamat - telepon - email - status Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel karyawan - klik <i>link</i> ubah 	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Baik
4	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan 	Data ubah ada	Pesan “anda	Pesan	Baik

	pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - sistem <i>login</i> admin - klik menu tabel karyawan - klik <i>link</i> ubah 	yang belum terisi	belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> pemlik - klik menu tabel karyawan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Winwin Cake Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data karyawan, pelanggan, produk, produk masuk, dan penjualan sehingga memudahkan Winwin Cake Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam melakukan pencarian data khususnya untuk data pemasukan dan penjualan produk serta dapat melihat data produk yang terbaru tanpa perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan laporan pemasukan dan penjualan produk yang dapat dilihat secara berkala.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi produk, produk masuk dan penjualan dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk melakukan pencarian data dan juga dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pemilik toko dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan jurnal dan laporan biaya.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.