

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolah data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bahan Kue Gwen Jambi, yang terdiri dari :

5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Toko Bahan Kue Gwen Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data *user* yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status	Opsi
1	US/GW/001	Admin	Jambi	085298910922	Admin	Ubah Hapus
2	US/GW/003	Edi nagamas	Jambi	081920392188	Pimpinan	Ubah Hapus
3	US/GW/002	karyawan	Jln. Yusuf Nasri No. 22	081309220911	Karyawan	Ubah Hapus

Gambar 5.2 Halaman *User*

3. Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	PM/GW/0004	CV. Anugerah Jaya Trading	I. Bypass Alang-Alang Lebar No.Km.12 no.88, Kota Palembang	0811-7122-0	anugerahajit@gmail.com	Ubah Hapus
2	PM/GW/0002	DeliGold	Jl. Kol Pol M Thaher No.88, Wijaya Pura	082183573333	deligold.jb@gmail.com	Ubah Hapus
3	PM/GW/0003	PT. Cipta Makmur Adipratama	Jl. Pluit Karang Selatan No.15, Pluit, Kec. Penjarangan, Kota Jkt Utara,	(021)14450	hello@cmfood.com	Ubah Hapus
4	PM/GW/0001	PT. Sahabat Baik	Jl. Marsda Abdurahman Saleh No. 29, Jambi	(0741) 30645	sahabat.baik@gmail.com	Ubah Hapus

Gambar 5.3 Halaman Pemasok

4. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

TOKO BAHAN KUE GWEN

Selamat Datang, Admin

Form Tambah Pelanggan

ID Pelanggan
PG/GW/0010

Nama Pelanggan

Alamat

Telepon

Email

Simpan

Data Pelanggan

Nama Pelanggan : Cari

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	PG/GW/0001	Cash	-	-	-	Ubah Hapus
2	PG/GW/0006	Ferdy Kusuma	Jln. Kapten Pattimura No. 7	085299919082	ferdy.kusuma@gmail.com	Ubah Hapus
3	PG/GW/0008	Fran	Jl. Yunus Sanis No. 30	085321976431	fransisco88@gmail.com	Ubah Hapus
4	PG/GW/0002	Ria	Jln. Yusuf Nasri No. 9	085289313918	angga.saputra@gmail.com	Ubah Hapus
5	PG/GW/0004	Rifin Kurniawan	Jln. Hayam Wuruk No. 43, Jambi	085214318399	rifin21@gmail.com	Ubah Hapus
6	PG/GW/0003	Rizal Budianto	Jln. Imam Bonjol No. 9, Jambi	081990218388	rizal.budi@gmail.com	Ubah Hapus
7	PG/GW/0007	Robin	Jln. Sam Ratulangi No. 51	081989229087	robin21@gmail.com	Ubah Hapus
8	PG/GW/0005	Santi	Jln. Kolonel Abunjani No. 2	081928339088	santi21@gmail.com	Ubah Hapus
9	PG/GW/0009	Sesilia	Jl. Pasir Putih No. 45	081396201958	sesiliaestevany22@gmail.com	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2022 Toko Bahan Kue Gwen. All rights reserved. Version 1.0.0

Gambar 5.4 Halaman Pelanggan

5. Halaman Kategori Barang

Halaman kategori barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Gambar 5.5 Halaman Kategori Barang

6. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

TOKO BAHAN KUE GWEN

Selamat Datang, Admin

Data Barang

Form Tambah Barang

ID Barang: BR/GW/0011

Status: - Pilih Salah Satu -

Nama Barang:

Stok Awal:

Satuan: - Pilih Salah Satu -

Harga Beli:

Harga Jual:

Tambah

Data User

Nama Barang: Cari

No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BR/GW/0007	Blueband 200Gr	Mentega	30 Pcs	Rp. 12.000,00	Rp. 9.200,00	Ubah Hapus
2	BR/GW/0003	Gula PSM 50KG	Gula	17 Karung	Rp. 780.000,00	Rp. 730.000,00	Ubah Hapus
3	BR/GW/0010	Kotak Kertas	Kotak	10 Pcs	Rp. 20.000,00	Rp. 18.000,00	Ubah Hapus
4	BR/GW/0006	Pasta Kupu Kupu Pandan 60MI	Pewarna Makanan	14 Pcs	Rp. 6.500,00	Rp. 5.000,00	Ubah Hapus
5	BR/GW/0009	Plastik 1 Kg	Plastik	15 Pcs	Rp. 8.000,00	Rp. 7.000,00	Ubah Hapus
6	BR/GW/0008	Ragi Instant Angel	Ragi	9 Pcs	Rp. 30.500,00	Rp. 28.500,00	Ubah Hapus
7	BR/GW/0001	Tepung Maizena 1 Kg	Tepung	20 Bungkus	Rp. 12.000,00	Rp. 10.000,00	Ubah Hapus
8	BR/GW/0002	Tepung Maizena 100 Gram	Tepung	50 Kotak	Rp. 3.600,00	Rp. 3.000,00	Ubah Hapus
9	BR/GW/0005	Tepung Segitiga Biru 1 Kg	Tepung	38 Dus	Rp. 135.000,00	Rp. 121.000,00	Ubah Hapus
10	BR/GW/0004	Tepung Segitiga Biru 500 Gram	Tepung	20 Dus	Rp. 121.000,00	Rp. 110.000,00	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2022 Toko Bahan Kue Gwen. All rights reserved. Version 1.0.0

Gambar 5.6 Halaman Barang

7. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru. Gambar 5.7 input pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Gambar 5.7 Halaman Input Pembelian

8. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang terdapat informasi detail dari pembelian dengan tabel data detail pembelian yang telah diinput dan *form* untuk menambah data detail pembelian yang baru. Gambar 5.8 input detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Gambar 5.8 Halaman Input Detail Pembelian

9. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru. Gambar 5.9 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot shows a web application interface for 'TOKO BAHAN KUE GWEN'. On the left is a dark sidebar with a menu. The main area is titled 'Input Data Penjualan' and contains a form with the following fields: 'No. Faktur' (text input with value 'JU/GW/2022/0015'), 'Pelanggan' (text input), 'Tanggal Jual' (date picker with format 'mm/dd/yyyy'), and 'Status' (dropdown menu with 'Cash' selected). A yellow 'Simpan' button is at the bottom of the form. The footer contains copyright information and the version number '1.0.0'.

Gambar 5.9 Halaman Input Penjualan

10. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang terdapat informasi detail dari penjualan dengan tabel data detail penjualan yang telah diinput dan *form* untuk menambah data detail penjualan yang baru. Gambar 5.10 input detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

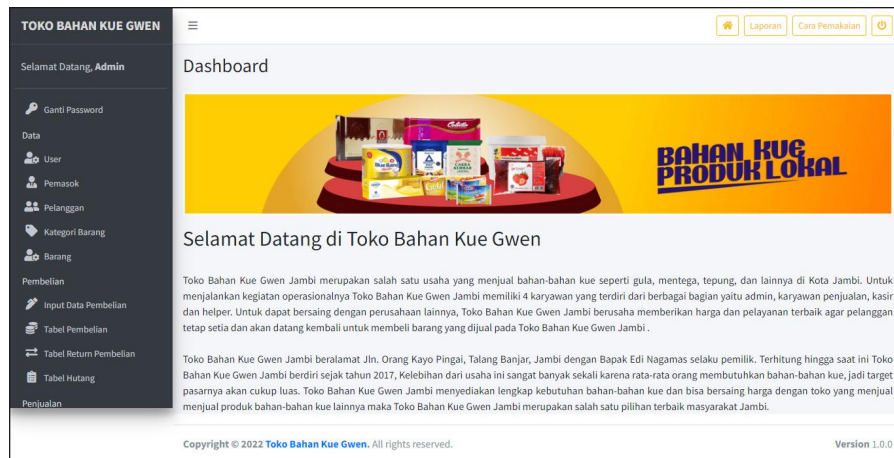
Gambar 5.10 Halaman Input Detail Penjualan

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Toko Bahan Kue Gwen Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal admin atau karyawan setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari Toko Bahan Kue Gwen Jambi dan juga terdapat menu-menu atau link untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan *User*

Halaman laporan *user* merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data *user* yang terdiri dari id user, nama user, alamat, telepon, dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.12 laporan *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	US-GW/001	Admin	Jambi	085298910922	Admin
2	US-GW/003	Edi nagamas	Jambi	081920392188	Pimpinan
3	US-GW/002	karyawan	Jln. Yusuf Naari No. 22	081309220911	Karyawan

Laporan Data User
 Alamat : Jln. Orang Kayo Pingai, Talang Banjar, Jambi
 Email : bahankue.gwen@gmail.com
 Tanggal Cetak : 17-01-2022

Mengetahui,
 (Bapak Edi Nagamas)

Jambi, 17-01-2022
 Admin Toko Bahan Kue Gwen
 (Admin)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Halaman Laporan *User*

3. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan, yang terdiri dari : id pelanggan, nama pelanggan, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan

tersebut. Gambar 5.13 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	PG/GW/0001	Cash	-	-	-
2	PG/GW/0006	Ferdy Kusuma	Jln. Kapten Pattimura No. 7	ferdy.kusuma@gmail.com	085299919082
3	PG/GW/0008	Fran	Jl. Yunus Sanis No. 30	fransisco88@gmail.com	085321976431
4	PG/GW/0002	Ria	Jln. Yusuf Naari No. 9	angga.saputra@gmail.com	085289313918
5	PG/GW/0004	Rifin Kurniawan	Jln. Hayan Wuruk No. 43, Jambi	rifin21@gmail.com	085214318399
6	PG/GW/0003	Rizal Budianto	Jln. Imam Bonjol No. 9, Jambi	rizal.budi@gmail.com	081990218388
7	PG/GW/0007	Robin	Jln. Sam Ratulangi No. 51	robin21@gmail.com	081989229087
8	PG/GW/0005	Santi	Jln. Kolonel Abunjani No. 2	santi21@gmail.com	081928339088
9	PG/GW/0009	Sesilia	Jl. Pasir Putih No. 45	sesiliastevany22@gmail.com	081396201958

Jambi, 17-01-2022
Admin Toko Bahan Kue Gwen

Mengetahui,
(Bapak Edi Nagamas)

(Admin)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.13 Halaman Laporan Pelanggan

4. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasok, yang terdiri dari : id pemasok, nama pemasok, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.14 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	PM/GW/0004	CV. Anugerah Jaya Trading	I. Bypass Alang-Alang Lebar No.Km.12 no 88, Kota Palembang	anugerahaji@gmail.com	0811-7122-0
2	PM/GW/0002	DeliGold	Jl. Kol Pol M Thaher No.88, Wijaya Pura	deligold.jbi@gmail.com	082183573333
3	PM/GW/0003	PT. Cipta Makmur Adipratama	Jl. Pluit Karang Selatan No.15, Pluit, Kec. Penjarangan, Kota Jkt Utara,	hello@cmafood.com	(021)14450
4	PM/GW/0001	PT. Sahabat Baik	Jl. Marsda Abdurrahman Saleh No. 29, Jambi	sahabat.baik@gmail.com	(0741) 30645

Jambi, 17-01-2022
Admin Toko Bahan Kue Gwen

Mengetahui,
(Bapak Edi Nagamas)

(Admin)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Pemasok

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang, yang terdiri dari : id barang, nama barang, kategori, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.15 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR.GW/0007	Blueband 200Gr	Mentega	30 Pcs	Rp. 9.200,00	Rp. 12.000,00
2	BR.GW/0003	Gula PSM 50KG	Gula	17 Karung	Rp. 730.000,00	Rp. 780.000,00
3	BR.GW/0010	Kotak Kertas	Kotak	10 Pcs	Rp. 18.000,00	Rp. 20.000,00
4	BR.GW/0006	Pasta Kupu Kupu Pandan 60Ml	Pewarna Makanan	14 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 6.500,00
5	BR.GW/0009	Plastik 1 Kg	Plastik	15 Pcs	Rp. 7.000,00	Rp. 8.000,00
6	BR.GW/0008	Ragi Instant Angel	Ragi	9 Pcs	Rp. 28.500,00	Rp. 30.500,00
7	BR.GW/0001	Tepung Maizena 1 Kg	Tepung	20 Bungkus	Rp. 10.000,00	Rp. 12.000,00
8	BR.GW/0002	Tepung Maizena 100 Gram	Tepung	50 Kotak	Rp. 3.000,00	Rp. 3.600,00
9	BR.GW/0005	Tepung Segitiga Biru 1 Kg	Tepung	38 Dus	Rp. 121.000,00	Rp. 135.000,00
10	BR.GW/0004	Tepung Segitiga Biru 500 Gram	Tepung	20 Dus	Rp. 110.000,00	Rp. 121.000,00

Laporan Data Barang
 Alamat : Jln. Orang Kayo Pingai, Talang Banjar, Jambi
 Email : bahankue.gwen@gmail.com
 Tanggal Cetak : 17-01-2022

Mengetahui,
 (Bapak Edi Nagamas)


Jambi, 17-01-2022
 Admin Toko Bahan Kue Gwen
 (Admin)

Cetak
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.15 Halaman Laporan Barang

6. Halaman Laporan Pembelian


Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no. pembelian, pemasok, tanggal, nama barang, harga beli, dan total pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.16 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

 Laporan Data Pembelian Periode : 01-12-2021 Sampai Dengan 31-12-2021 Alamat : Jln. Orang Kayo Pingai, Talang Banjar, Jambi Email : bahan kue.gwen@gmail.com Tanggal Cetak : 17-01-2022						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	BL.GW/2022/0007	DeisGold	08-12-2021	5 Bungkus Tepung Maizena 1 Kg 10 Kotak Tepung Maizena 100 Gram	Rp. 10.000,00 Rp. 3.000,00	Rp. 80.000,00
2	BL.GW/2022/0008	PT. Cipta Makmur Adipratama	09-12-2021	4 Pcs Kotak Kertas 12 Pcs Pasta Kupu Kupu Pandan 60Ml 6 Pcs Plastik 1 Kg 20 Pcs Blueband 200Gr	Rp. 18.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 7.000,00 Rp. 9.200,00	Rp. 358.000,00
3	BL.GW/2022/0009	CV. Amugerah Jaya Trading	08-12-2021	10 Karung Gula PSM 50KG 10 Dus Tepung Segitiga Biru 1 Kg 12 Dus Tepung Segitiga Biru 500 Gram	Rp. 730.000,00 Rp. 121.000,00 Rp. 110.000,00	Rp. 9.830.000,00
4	BL.GW/2022/0010	PT. Cipta Makmur Adipratama	22-12-2021	15 Pcs Blueband 200Gr 3 Pcs Kotak Kertas 3 Pcs Plastik 1 Kg 5 Pcs Ragi Instan Angel	Rp. 9.200,00 Rp. 18.000,00 Rp. 7.000,00 Rp. 28.500,00	Rp. 355.500,00
5	BL.GW/2022/0011	PT. Sahabat Baik	31-12-2021	20 Kotak Tepung Maizena 100 Gram 20 Dus Tepung Segitiga Biru 1 Kg	Rp. 3.000,00 Rp. 121.000,00	Rp. 2.480.000,00
Total Akhir Pembelian 01-12-2021 Sampai Dengan 31-12-2021 :						Rp. 13.103.500,00
Mengetahui,			Jambi, 17-01-2022 Admin Toko Bahan Kue Gwen			
(Bapak Edi Nagamas)			(Admin)			
Cetak Kembali Ke Menu Utama						

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : no. faktur, tanggal, nama barang, harga jual dan total penjualan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 Laporan Data Penjualan Periode : 01-01-2022 Sampai Dengan 17-01-2022 Alamat : Jln. Orang Kayo Pingai, Talang Banjar, Jambi Email : bahan kue.gwen@gmail.com Tanggal Cetak : 17-01-2022						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	JL.GW/2022/0002	Robin	07-01-2022	3 Bungkus Tepung Maizena 1 Kg	Rp. 12.000,00	Rp. 36.000,00
2	JL.GW/2022/0003	Robin	07-01-2022	5 Kotak Tepung Maizena 100 Gram 1 Bungkus Tepung Maizena 1 Kg	Rp. 3.600,00 Rp. 12.000,00	Rp. 30.000,00
3	JL.GW/2022/0005	Cash	13-01-2022	1 Karung Gula PSM 50KG	Rp. 780.000,00	Rp. 780.000,00
4	JL.GW/2022/0015	Ferdy Kusuma	17-01-2022	1 Dus Tepung Segitiga Biru 1 Kg	Rp. 135.000,00	Rp. 135.000,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2022 Sampai Dengan 17-01-2022 :						Rp. 981.000,00
Mengetahui,			Jambi, 17-01-2022 Admin Toko Bahan Kue Gwen			
(Bapak Edi Nagamas)			(Admin)			
Cetak Kembali Ke Menu Utama						

Gambar 5.17 Halaman Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *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 berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, 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> admin	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi nama anda = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	- Jalankan sistem - Isi form - Login	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan : Nama anda 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 pelanggan - Isi form - Tambah	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu pelanggan - Isi form - Tambah	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pelanggan - Klik <i>link</i> ubah - Isi form	Isi - Data ubahan	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Baik

		- tambah				
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pelanggan - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data pelanggan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data penjualan - Isi form - Tambah	Isi - Pelanggan - Tanggal jual - Status - Nama Barang - Harga jual - Banyaknya	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data penjualan - Isi form - Tambah	Isi - Pelanggan - Tanggal jual - Status - Nama Barang - Harga jual - Banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu tabel penjualan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Isi form	Isi - Nama - Alamat - Telepon	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

	(gagal)	- Tambah	- Status Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data user berhasil diubah	Pesan : data user berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Isi form - Tambah	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Isi form - Tambah	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin		Pesan : data pemasok	Pesan : data pemasok	Baik

	menghapus data pemasok	- Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> hapus		berhasil dihapus	berhasil dihapus	
--	------------------------	---	--	------------------	------------------	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang - Isi form - Tambah	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori barang (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang - Isi form - Tambah	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Isi form - Tambah	Isi - Kategori - Nama barang - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Isi form - Tambah	Isi - Kategori - Nama barang - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang	Isi - Data ubahan	Pesan : data barang berhasil diubah	Pesan : data barang berhasil	Baik

	data barang	- Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah			diubah	
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Klik <i>link</i> ubah - Isi form - Ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data pembelian - Isi form - Tambah	Isi - pemasok - tanggal beli - status - nama barang - harga beli - banyaknya	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian (gagal)	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data pembelian - Isi form - Tambah	Isi - pemasok - tanggal beli - status - nama barang - harga beli - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu tabel pembelian - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP

dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Bahan Kue Gwen Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan Toko Bahan Kue Gwen Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok yang *up-to-date* sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi pembelian atau penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk 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 pimpinan perusahaan 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 biaya sehingga Toko Bahan Kue Gwen Jambi dapat melihat pendapatan bersih yang didapat.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.