

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Persediaan Dan Penjualan pada Pabrik Roti Bobo Kota Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Persediaan

Laporan data Persediaan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Persediaan secara keseluruhan. Adapun laporan Persediaan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	id persediaan bahan baku	nama bahan baku	jumlah	satuan
1	PER001	Tepung Terigu	6	Kg
2	PER002	Minyak Sayut	5	Liter

Jambi, Minggu 27 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Persediaan

2. Laporan Data Pengambilan

Laporan data Pengambilan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pengambilan secara keseluruhan. Adapun laporan Pengambilan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Penjualan Roti Bobo					
LAPORAN PENGAMBILAN BAHAN BAKU					
Alamat Jl. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123					
No	id pengambilan bahan baku	tanggal pengambilan	id persediaan bahan baku	Nama Bahan Baku	jumlah
1	PER001	26 Januari 2019	PER002	Minyak Sayut	10
2	PER002	26 Januari 2019	PER001	Tepung Tiga	12
Jambi, Minggu 27 Januari 2019					
TTD					
admin					

Gambar 5.2 Laporan Data Pengambilan

3. Laporan Data Penjualan

Laporan data Penjualan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Penjualan secara keseluruhan. Adapun laporan Penjualan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Penjualan Roti Bobo											
LAPORAN PENJUALAN											
Alamat Jl. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123											
No	id penjualan	kode transaksi penjualan	tanggal penjualan	id pelanggan	Nama Pelanggan	id produk	Nama Produk	jumlah	harga	catatan	status
1	PER001	20190125010004	25 Januari 2019	PEL001	ayu devi	PRO001	Roti Manis	50	4750		selesai
2	PER002	20190125010004	25 Januari 2019	PEL001	ayu devi	PRO002	Roti Tawar	50	5000		selesai
3	PER003	20190125010004	25 Januari 2019	PEL001	ayu devi	PRO003	Roti Isi 1000	50	780		selesai
Jambi, Minggu 27 Januari 2019											
TTD											
admin											

Gambar 5.3 Laporan Data Penjualan

4. Laporan Data Produk

Laporan data Produk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Produk secara keseluruhan. Adapun laporan Produk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Penjualan Roti Bobo									
LAPORAN PRODUK									
Alamat Jl. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123									
No	id produk	nama produk	merk	jumlah	harga jual	foto	keterangan	berat barang	
1	PROD001	Roti Manis	bobo	703	4750		ROTI DALAM KEADAAN BAK	250	
2	PROD002	Roti Tawar	bobo	9900	5000		ROTI DALAM KEADAAN BAK	250	
3	PROD003	Roti Isi 1000	bobo	9800	780		DIJUAL DALAM VARIAN RASA CAMPUR	150	
4	PROD004	Roti Isi 2000	bobo	10000	800		ROTI DALAM KEADAAN BAK	200	
5	PROD005	Roti Burger	bobo	10000	1150		ROTI DALAM KEADAAN BAK 1 PAK BERISIKAN 3 BUAH ROTI	600	

Jambi, Minggu 27 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.4 Laporan Data Produk

5. Laporan Data Supplier

Laporan data Supplier ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Supplier secara keseluruhan. Adapun laporan Supplier dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Penjualan Roti Bobo						
LAPORAN SUPPLIER						
Alamat Jl. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123						
No	id supplier	nama	alamat	email	no telepon	
1	SUP001	Rhoma	j.sultan mahmudin no.5 rt.13	rhoma123@gmail.com	081274665377	
2	SUP002	Ko Aseng	j. Burung kutilang no86	aseng245@gmail.com	081988766451	

Jambi, Minggu 27 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.5 Laporan Data Supplier

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

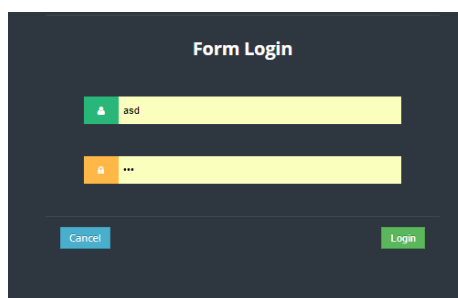
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.6 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



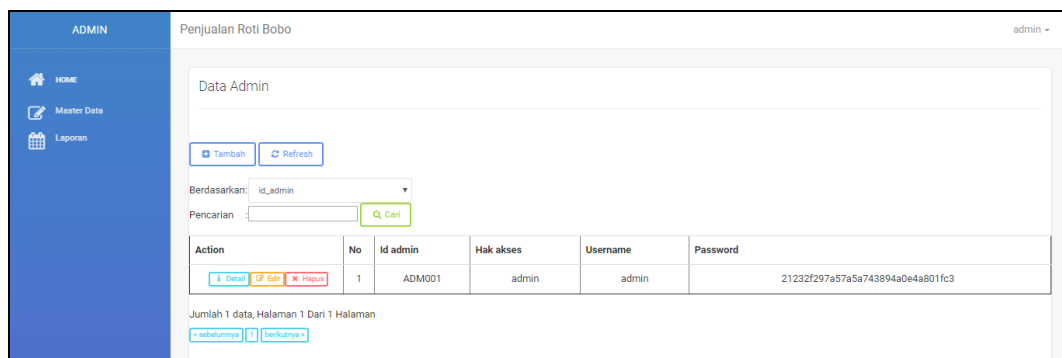
Gambar 5.7 Tampilan Input Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.8 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Tambah' form for adding an admin. The form is titled 'Data Admin' and has a 'KEMBALI' button at the top left. The fields are as follows:

ID ADMIN *	:	ADM002
HAK AKSES	:	[dropdown]
USERNAME	:	admin
PASSWORD	:

A 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Edit' form for editing an admin. The form is titled 'Data Admin' and has a 'KEMBALI' button at the top left. The fields are as follows:

ID ADMIN *	:	ADM001
HAK AKSES	:	-admin-
USERNAME	:	admin
PASSWORD LAMA	:	password lama Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password
PASSWORD BARU	:	password baru Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

An 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Edit Admin

4. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Profil

Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Action	No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email	Alamat	Deskripsi
Detail Edit Hapus	1	PR0001	ROTI BOBO		081274800600	Rotibobo@gmail.com	JL. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123	

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[← sebelumnya](#)
[berikutnya →](#)

Gambar 5.11 Tampilan Input Form Menu Profil

b). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Profil

← KEMBALI

Tambah

ID PROFIL* : PRO002

NAMA : Nama

GAMBAR : Tidak ada file yang dipilih

NO TELEPON : No Telepon

EMAIL : Email

ALAMAT :

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Profil

c). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan


Data Profil

← KEMBALI

Edit

ID PROFIL* : PRO001

NAMA : ROTI BOBO

GAMBAR :  1548346594-72383-3.png
 Tidak ada file yang dipilih

NO TELEPON : 081274800600

EMAIL : Rotibobo@gmail.com

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Edit Profil

5. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pelanggan

Tampilan input form menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email	Username	Password
Detail Edit Hapus	1	PEL001	ayu dewi	JL.H.ADAM MALIK NO22	perempuan	081274530340	ayudewi@gmail.com	ayu dewi	05e55f57508116ed1039fc213dfa492e

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[« sebelumnya](#)
[berikutnya »](#)

Gambar 5.14 Tampilan Input Form Menu Pelanggan

b). Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

Tampilan input form Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Pelanggan

KEMBALI

Tambah

ID PELANGGAN* : PEL002

NAMA PELANGGAN : Nama Pelanggan

ALAMAT :

JENIS KELAMIN :

NO TELEPON : No Telepon

EMAIL : Email

USERNAME : Username

PASSWORD : Password

SIMPAN

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

c). Tampilan Input Form Edit Pelanggan

Tampilan input form Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Pelanggan

KEMBALI

Edit

ID PELANGGAN* : PEL001

NAMA PELANGGAN : ayu dewi

ALAMAT : JILH.ADAM MALIK NO22

JENIS KELAMIN : perempuan

NO TELEPON : 081274530340

EMAIL : ayudewi@gmail.com

USERNAME : ayu dewi

PASSWORD LAMA : password lama
Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

SIMPAN

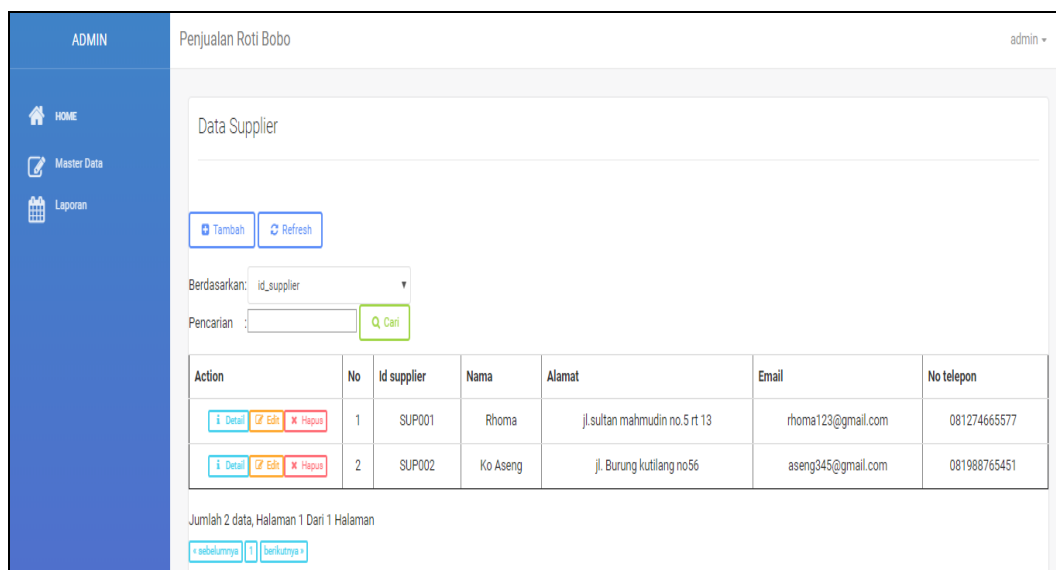
Gambar 5.16 Tampilan Input Form Edit Pelanggan

6. Tampilan Menu Supplier

Tampilan Menu Supplier merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Supplier

Tampilan input form menu Supplier digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier. Berikut merupakan Tampilan Supplier :



Action	No	Id supplier	Nama	Alamat	Email	No telepon
Detail Edit Hapus	1	SUP001	Rhoma	jlsultan mahmudin no.5 rt.13	rhoma123@gmail.com	081274665577
Detail Edit Hapus	2	SUP002	Ko Aseng	jl. Burung kutilang no56	aseng345@gmail.com	081988765451

Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[← sebelumnya](#) [berikutnya →](#)

Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Supplier

b). Tampilan Input Form Tambah Supplier

Tampilan input form Tambah Supplier digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier. Berikut merupakan Tampilan Supplier :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin -

HOME
Master Data
Laporan

Data Supplier

← KEMBALI

Tambah

ID SUPPLIER * : SUP003

NAMA : Nama

ALAMAT :

EMAIL : Email

NO TELEPON : No Telepon

✓ SIMPAN

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Tambah Supplier

c). Tampilan Input Form Edit Supplier

Tampilan input form Edit Supplier digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier.

Berikut merupakan Tampilan Supplier :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin -

HOME
Master Data
Laporan

Data Supplier

← KEMBALI

Edit

ID SUPPLIER * : SUP001

NAMA : Rhoma

ALAMAT : jl.sultan mahmudin
no.5 rt.13

EMAIL : rhoma123@gmail.com

NO TELEPON : 081274665577

✓ UPDATE

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Edit Supplier

7. Tampilan Menu Persediaan

Tampilan Menu Persediaan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Persediaan

Tampilan input form menu Persediaan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Persediaan. Berikut merupakan Tampilan Persediaan :

Action	No	Id persediaan bahan baku	Nama bahan baku	Jumlah	Satuan
i Detail / Penambahan Stok X Hapus	1	PER001	Tepung Trigu	6	Kg
i Detail / Penambahan Stok X Hapus	2	PER002	Minyak Sayut	5	Liter

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Menu Persediaan

b). Tampilan Input Form Tambah Persediaan

Tampilan input form Tambah Persediaan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Persediaan. Berikut merupakan Tampilan Persediaan :

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Tambah Persediaan

c). Tampilan Input Form Edit Persediaan

Tampilan input form Edit Persediaan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Persediaan. Berikut merupakan Tampilan Persediaan :

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Edit Persediaan

8. Tampilan Menu Pengambilan

Tampilan Menu Pengambilan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pengambilan

Tampilan input form menu Pengambilan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengambilan. Berikut merupakan Tampilan Pengambilan :

Action	No	Id pengambilan bahan baku	Tanggal pengambilan	Id persediaan bahan baku	Nama Bahan Baku	Jumlah
i Detail E Edit X Hapus	1	PEN001	26 Januari 2019	PER002	Minyak Sayut	10
i Detail E Edit X Hapus	2	PEN002	26 Januari 2019	PER001	Tepung Trigu	12

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Menu Pengambilan

b). Tampilan Input Form Tambah Pengambilan

Tampilan input form Tambah Pengambilan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengambilan. Berikut merupakan Tampilan Pengambilan :

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Tambah Pengambilan

c). Tampilan Input Form Edit Pengambilan

Tampilan input form Edit Pengambilan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengambilan. Berikut merupakan Tampilan Pengambilan :

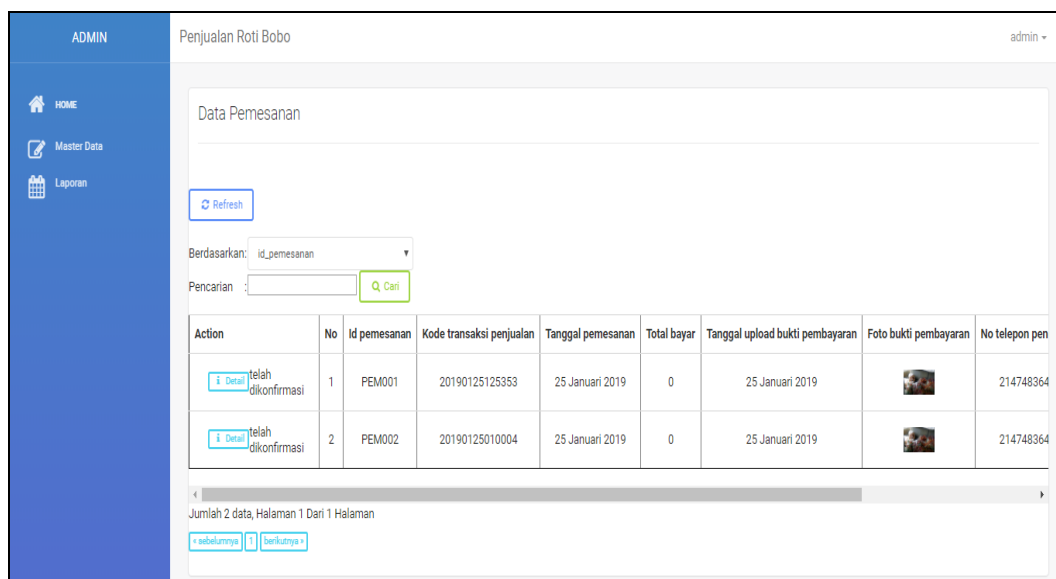
Gambar 5.25 Tampilan Input Form Edit Pengambilan



9. Tampilan Menu Pemesanan

Tampilan Menu Pemesanan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pemesanan

Tampilan input form menu Pemesanan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan :



Action	No	Id pemesanan	Kode transaksi penjualan	Tanggal pemesanan	Total bayar	Tanggal upload bukti pembayaran	Foto bukti pembayaran	No telepon pen
Detail telah dikonfirmasi	1	PEM001	20190125125353	25 Januari 2019	0	25 Januari 2019		214748364
Detail telah dikonfirmasi	2	PEM002	20190125010004	25 Januari 2019	0	25 Januari 2019		214748364



Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[← sebelumnya](#) [Berikutnya →](#)

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Menu Pemesanan

b). Tampilan Input Form Tambah Pemesanan

Tampilan input form Tambah Pemesanan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan :

No	Nama Produk, Catatan	harga	Jumlah	Total	Action
1	 Roti Manis.	Rp.4750	50 <input type="button" value="Update jumlah"/>	Rp.237500	<input type="button" value="Hapus"/>
2	 Roti Isi 1000.	Rp.780	100 <input type="button" value="Update jumlah"/>	Rp.78.000	<input type="button" value="Hapus"/>

REKENING PEMBAYARAN :

A.n ROTI BOBO JAMBI
No Rekening : 54185-654-545-56-546
BANK : MANDIRI

Alamat Lengkap :
No Telepon :
Nama Penerima :

PEMBAYARAN

Jumlah : 150 Produk
Produk
Total : Rp.315.500
Pembayaran

Gambar 5.27 Tampilan Input Form Tambah Pemesanan

c). Tampilan Input Form Edit Pemesanan

Tampilan input form Edit Pemesanan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan :

ADMIN
Penjualan Roti Bobo
admin -

HOME
Master Data
Laporan

Data Pemesanan

Edit

ID PEMESANAN * :

KODE TRANSAKSI PENJUALAN * :

TANGGAL PENGIRIMAN * :

Gambar 5.28 Tampilan Input Form Edit Pemesanan

10. Tampilan Menu Penjualan

Tampilan Menu Penjualan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Penjualan

Tampilan input form menu Penjualan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan :

Action	No	Id penjualan	Kode transaksi penjualan	Tanggal penjualan	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id produk	Nama Produk	Jumlah	Harga	Catatan	Status
Detail Edit Hapus	1	PEN001	20190125010004	25 Januari 2019	PEL001	ayu dewi	PRO001	Roti Manis	50	4750		selesai
Detail Edit Hapus	2	PEN002	20190125010004	25 Januari 2019	PEL001	ayu dewi	PRO002	Roti Tawar	50	5000		selesai
Detail Edit Hapus	3	PEN003	20190125010004	25 Januari 2019	PEL001	ayu dewi	PRO003	Roti Isi 1000	50	780		selesai

Gambar 5.29 Tampilan Input Form Menu Penjualan

b). Tampilan Input Form Tambah Penjualan

Tampilan input form Tambah Penjualan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Penjualan

KEMBALI

Tambah

ID PENJUALAN* : PEN004

KODE TRANSAKSI PENJUALAN : Kode Transaksi Penjualan

TANGGAL PENJUALAN : 27/01/2019

ID PELANGGAN : [Dropdown]

ID PRODUK : [Dropdown]

JUMLAH : Jumlah

HARGA : Harga

Gambar 5.30 Tampilan Input Form Tambah Penjualan

c). Tampilan Input Form Edit Penjualan

Tampilan input form Edit Penjualan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Penjualan

KEMBALI

Edit

ID PENJUALAN* : PEN001

KODE TRANSAKSI PENJUALAN : 20190125010004

TANGGAL PENJUALAN : 25/01/2019

ID PELANGGAN : -PEL001-

ID PRODUK : -PRO001-

JUMLAH : 50

HARGA : 4750

Gambar 5.31 Tampilan Input Form Edit Penjualan

11. Tampilan Menu Komentar

Tampilan Menu Komentar merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Komentar

Tampilan input form menu Komentar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Komentar. Berikut merupakan Tampilan Komentar :

Action	No	Id komentar	Id produk	Id pelanggan	Foto	Komentar
	1	20190125125353-PR0001	PR0001	PEL001		Barang sampai dalam keadaan baik Balasan Admin : terimakasih sudah berbelanja di bobo
	2	20190125010004-PR0001	PR0001	PEL001		sampai tepat waktu Balasan Admin :

Gambar 5.32 Tampilan Input Form Menu Komentar

b). Tampilan Input Form Balas Komentar

Tampilan input form Balas Komentar digunakan untuk membalas komentar yang dibutuhkan untuk menjawab pertanyaan atau keluhan pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Balas Komentar :

Gambar 5.33 Tampilan Input Form Balas Komentar

12. Tampilan Menu Return

Tampilan Menu Return merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Return

Tampilan input form menu Return digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Return. Berikut merupakan Tampilan Return :

Action	No	Id return	Id pelanggan	Tanggal	Id produk	Jumlah
Detail Edit Hapus	1	RET002	PEL001	24 Januari 2019	PRO001	3
Detail Edit Hapus	2	RET004	PEL001	25 Januari 2019	PRO001	10

Gambar 5.34 Tampilan Input Form Menu Return

b). Tampilan Input Form Tambah Return

Tampilan input form Tambah Return digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Return. Berikut merupakan Tampilan Return :

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for 'Data Return' in the 'Penjualan Roti Bobo' system. The form is located in the 'ADMIN' section of the application. The form fields are as follows:

ID RETURN*	:	RET005
ID PELANGGAN	:	Id Pelanggan
TANGGAL	:	27/01/2019
ID PRODUK	:	Id Produk
JUMLAH	:	Jumlah

There is a 'KEMBALI' button at the top left and a 'SIMPAN' button at the bottom right of the form.

Gambar 5.35 Tampilan Input Form Tambah Return

c). Tampilan Input Form Edit Return

Tampilan input form Edit Return digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Return. Berikut merupakan Tampilan Return :

The screenshot shows the 'Edit' form for 'Data Return' in the 'Penjualan Roti Bobo' system. The form is located in the 'ADMIN' section of the application. The form fields are as follows:

ID RETURN*	:	RET002
ID PELANGGAN	:	PEL001
TANGGAL	:	24/01/2019
ID PRODUK	:	PRO001
JUMLAH	:	3

There is a 'KEMBALI' button at the top left and an 'UPDATE' button at the bottom right of the form.

Gambar 5.36 Tampilan Input Form Edit Return

13. Tampilan Menu Produk

Tampilan Menu Produk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Produk

Tampilan input form menu Produk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk

Action	No	Id produk	Nama produk	Merk	Jumlah	Harga jual	Foto	Keterangan	Berat barang
Detail Edit Hapus	1	PRO001	Roti Manis	bobo	703	4750		ROTI DALAM KEADAAN BAIK	250
Detail Edit Hapus	2	PRO002	Roti Tawar	bobo	9900	5000		ROTI DALAM KEADAAN BAIK	250
Detail Edit Hapus	3	PRO003	Roti Isi 1000	bobo	9800	780		DIJUAL DALAM VARIAN RASA CAMPUR	150
Detail Edit Hapus	4	PRO004	Roti Isi 2000	bobo	10000	800		ROTI DALAM KEADAAN BAIK	200
Detail Edit Hapus	5	PRO005	Roti Burger	bobo	10000	1150		ROTI DALAM KEADAAN BAIK 1 PAK BERISIKAN 3 BUAH ROTI	600

Gambar 5.37 Tampilan Input Form Menu Produk

b). Tampilan Input Form Tambah Produk

Tampilan input form Tambah Produk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk.

Berikut merupakan Tampilan Produk :

ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Produk

← KEMBALI

Tambah

ID PRODUK *	:	<input type="text" value="PRO006"/>
NAMA PRODUK	:	<input type="text" value="Nama Produk"/>
MERK	:	<input type="text" value="Merk"/>
JUMLAH	:	<input type="text" value="Jumlah"/>
HARGA JUAL	:	<input type="text" value="Harga Jual"/>
FOTO	:	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih

Sumber

B I G L X | : : : : : Gaya - Bertuk - ?

Gambar 5.38 Tampilan Input Form Tambah Produk

c). Tampilan Input Form Edit Produk

Tampilan input form Edit Produk digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk.

Berikut merupakan Tampilan Produk :


ADMIN Penjualan Roti Bobo admin

HOME
Master Data
Laporan

Data Produk

← KEMBALI

Edit

ID PRODUK *	:	<input type="text" value="PRO001"/>
NAMA PRODUK	:	<input type="text" value="Roti Manis"/>
MERK	:	<input type="text" value="bobo"/>
JUMLAH	:	<input type="text" value="703"/>
HARGA JUAL	:	<input type="text" value="4750"/>
FOTO*	:	 1548373573-41805-IMG20181207201543.jpg <input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih

Sumber

B I G L X | : : : : : Gaya - Bertuk - ?

Gambar 5.39 Tampilan Input Form Edit Produk

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung web dan pelanggan

Tampilan input khusus Pengunjung web dan pelanggan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung web dan pelanggan sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login.

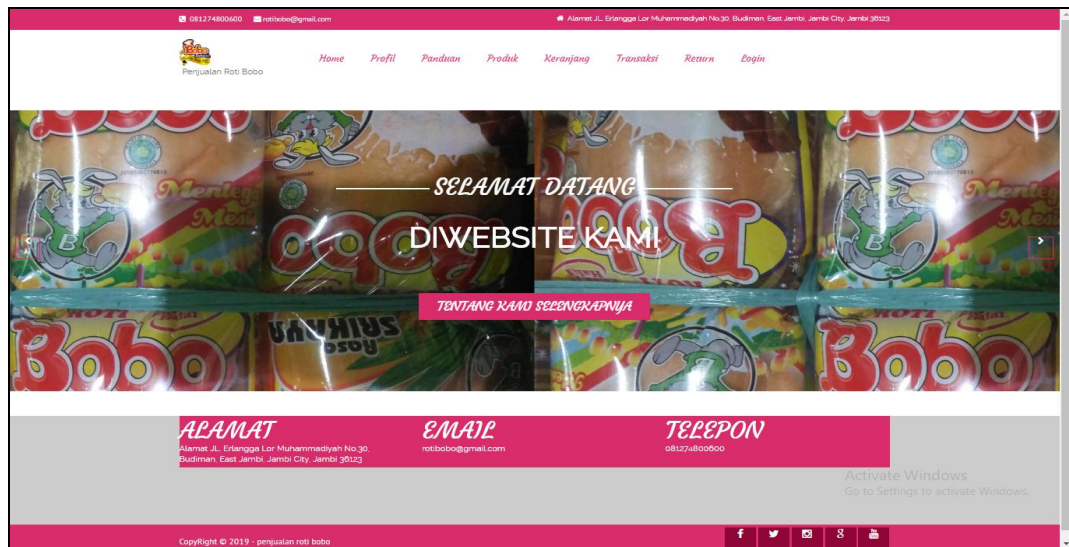
Berikut merupakan Tampilan Login :

The screenshot shows a web application interface for 'Perjualan Roti Bobo'. At the top, there is a pink header bar containing the phone number '081274800600', the email 'rotibobo@gmail.com', and the address 'Alamat: JL. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123'. Below the header is a navigation menu with links: Home, Profil, Panduan, Produk, Keranjang, Transaksi, Return, and Login. The main content area is white and features a large 'LOGIN' heading in pink. Underneath is the 'Form Login' section, which includes a link for users who do not have an account ('Jika belum memiliki akun silahkan Daftar: Form Pendaftaran'). The form has two input fields: 'Username' with the value 'ADMIN' and 'Password' with masked characters. A green 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom of the page, there is a pink footer bar with three columns of contact information: 'ALAMAT' (Alamat, JL. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123), 'EMAIL' (rotibobo@gmail.com), and 'TELEPON' (081274800600). The footer also includes a copyright notice 'Copyright © 2019 - penjualan roti bobo' and social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, and YouTube.

Gambar 5.40 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

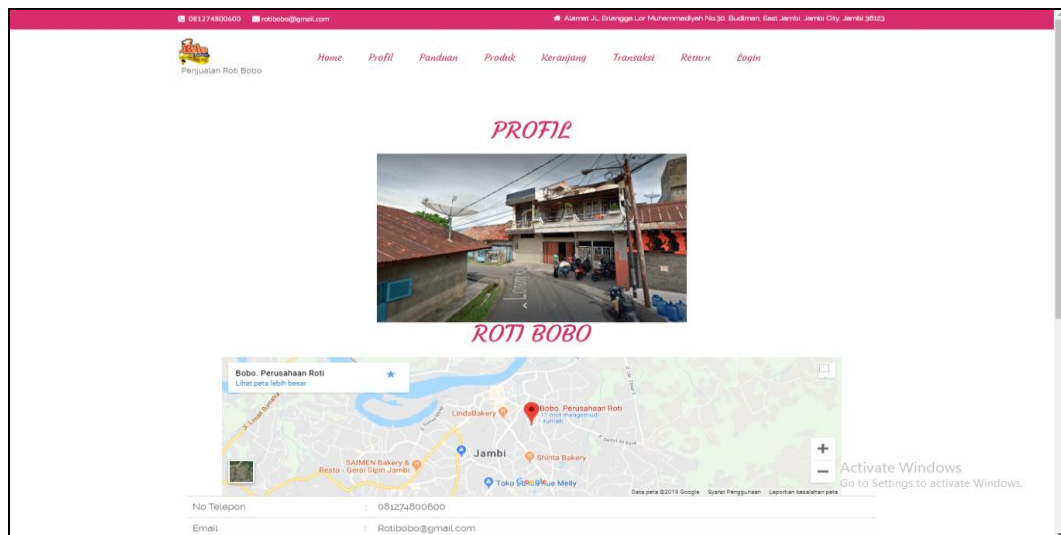


Gambar 5.41 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:

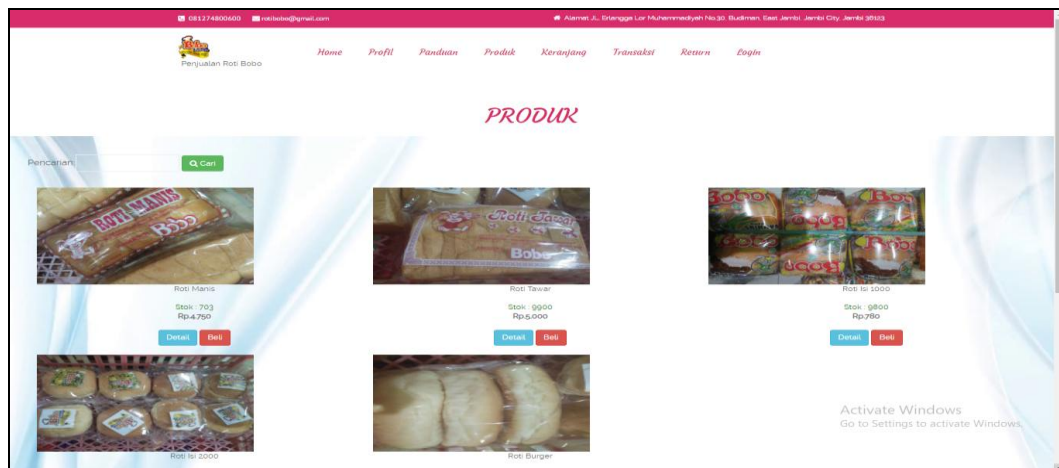


Gambar 5.42 Tampilan Input Form Profil

4. Tampilan Input Form Produk

Tampilan input form Produk digunakan untuk menampilkan data Produk.

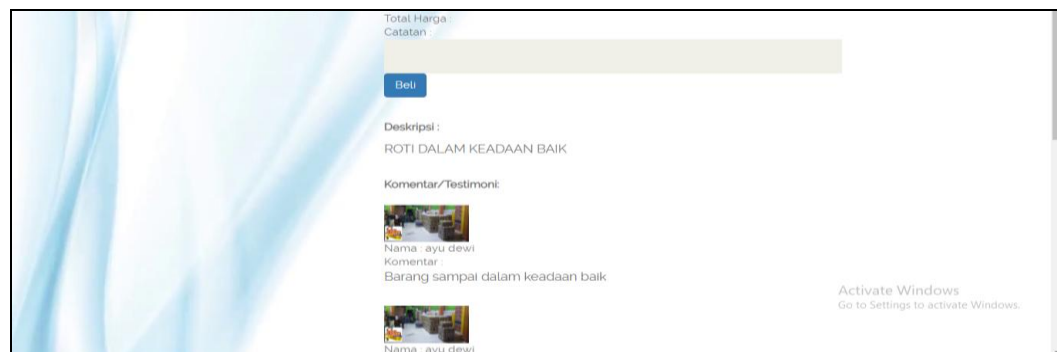
Berikut merupakan Tampilan Produk:



Gambar 5.43 Tampilan Input Form Produk

5. Tampilan Input Form Komentar


Tampilan input form Komentar digunakan untuk menampilkan data Komentar. Berikut merupakan Tampilan Komentar:



Gambar 5.44 Tampilan Input Form Komentar

6. Tampilan Input Form Keranjang belanja

Tampilan input form Keranjang belanja digunakan untuk menampilkan data Keranjang belanja. Berikut merupakan Tampilan Keranjang belanja:

No	Nama Produk, Catatan	harga	jumlah	Total	Action
1	 Roti Manis, a	Rp.4750	50 <input type="button" value="Update jumlah"/>	Rp.237,500	<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 5.45 Tampilan Input Form Keranjang belanja

7. Tampilan Input Form Akun

Tampilan input form Akun digunakan untuk menampilkan data Akun. Berikut merupakan Tampilan Akun:

Gambar 5.46 Tampilan Input Form Akun

8. Tampilan Input Form Panduan

Tampilan input form Panduan digunakan untuk menampilkan data Panduan.

Berikut merupakan Tampilan Panduan:

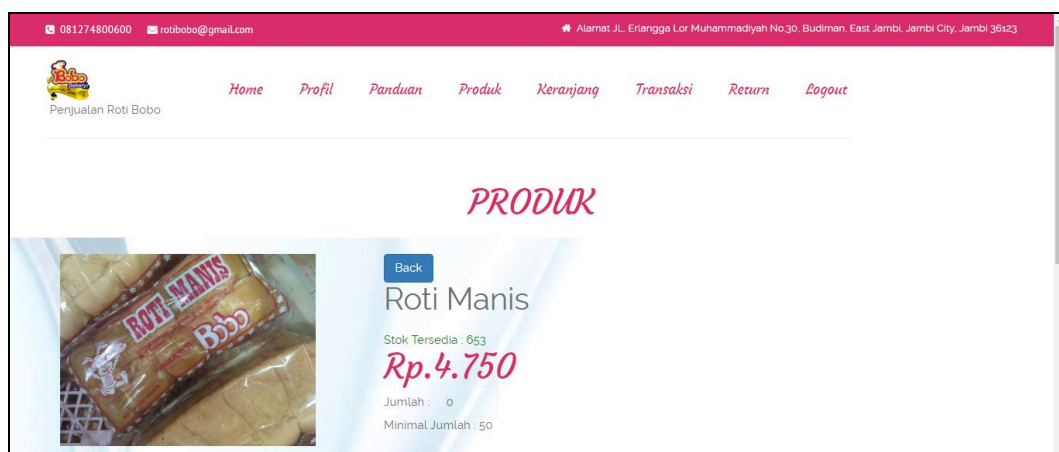


Gambar 5.47 Tampilan Input Form Panduan

9. Tampilan Input Form Pembelian

Tampilan input form Pembelian digunakan untuk menampilkan data

Pembelian. Berikut merupakan Tampilan Pembelian:



Gambar 5.48 Tampilan Input Form Pembelian

10. Tampilan Input Form Return

Tampilan input form Return digunakan untuk menampilkan data Return.

Berikut merupakan Tampilan Return:

The screenshot shows a web application interface for a return form. At the top, there is a navigation menu with links: Home, Profil, Panduan, Produk, Keranjang, Transaksi, Return, and Logout. The main heading is 'RETURN'. Below the heading, there are four input fields: 'Id Pelanggan' with the value 'PEL004', 'Tanggal' with the value '27/01/2019', 'Id Produk' with a dropdown menu showing 'Nothing selected', and 'Jumlah' with the value 'JUMLAH'. A green button labeled 'PROSES' is located below the form. The footer contains three sections: 'ARAMAT' with the address 'Alamat Jl. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123', 'EMAIL' with 'rotibobo@gmail.com', and 'TELEPON' with '081274800600'.

Gambar 5.49 Tampilan Input Form Return

11. Tampilan Input Form Pendaftaran

Tampilan input form Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:

The screenshot shows a web application interface for a registration form. At the top, there is a navigation menu with links: Home, Profil, Panduan, Produk, Keranjang, Transaksi, Return, and Logout. The main heading is 'DAFTAR'. Below the heading, there is a sub-heading 'Sudah Memiliki akun? Silahkan login' and a red button labeled 'Halaman Login'. Below this, there are eight input fields: 'id pelanggan *' with the value 'PEL000', 'nama pelanggan *' with the value 'NAMA PELANGGAN', 'alamat *', 'jenis kelamin *' with a dropdown menu showing 'LAKI-LAKI', 'no telepon *' with the value 'NO TELEPON', 'email *' with the value 'EMAIL', 'username *' with the value 'ADMIN', and 'password *'. A green button labeled 'DAFTAR' is located below the form. The footer contains three sections: 'ARAMAT' with the address 'Alamat Jl. Erlangga Lor Muhammadiyah No.30, Budiman, East Jambi, Jambi City, Jambi 36123', 'EMAIL' with 'rotibobo@gmail.com', and 'TELEPON' with '081274800600'.

Gambar 5.50 Tampilan Input Form Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> BENAR input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> SALAH input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Tanpa <i>Username</i> Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> Tampilkan Halaman Menu utama Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Tampilkan Halaman Menu utama Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Produk

Pengujian halaman Produk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Produk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Produk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Produk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------	--	----------------	---------------------------	--	------

6. Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Pengujian halaman Pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Supplier

Pengujian halaman Supplier dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Supplier

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Supplier BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Supplier	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Persediaan

Pengujian halaman Persediaan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Persediaan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Persediaan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Persediaan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Persediaan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Persediaan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Persediaan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Persediaan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Persediaan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Persediaan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Persediaan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Persediaan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Persediaan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Pengambilan

Pengujian halaman Pengambilan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Pengambilan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengambilan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pengambilan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Pengambilan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pengambilan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pengambilan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pengambilan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pengambilan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pengambilan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pengambilan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pengambilan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pengambilan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Pemesanan

Pengujian halaman Pemesanan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Pemesanan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pemesanan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pemesanan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pemesanan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pemesanan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pemesanan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pemesanan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pemesanan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pemesanan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Halaman Menu Penjualan

Pengujian halaman Penjualan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Penjualan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penjualan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Penjualan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Penjualan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Penjualan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Penjualan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Penjualan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Penjualan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Penjualan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Penjualan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Penjualan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Penjualan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------	--	----------------	------------------------------	--	------

12. Pengujian Halaman Menu Komentar

Pengujian halaman Komentar dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Komentar

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Komentar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Komentar LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Komentar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Komentar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Komentar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Komentar LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Komentar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Komentar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Komentar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Komentar BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Komentar	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

13. Pengujian Halaman Menu Return

Pengujian halaman Return dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Return

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Return BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Return LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Return GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Return TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Return BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Return LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Return GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Return TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Return BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Return BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Return	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

14. Pengujian Halaman Menu Produk

Pengujian halaman Produk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Produk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Produk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Produk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

15. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Persediaan	Klik tombol Persediaan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Persediaan - klik tombol print 	Halaman cetak Persediaan	Laporan Persediaan	Baik

Laporan Pengambilan	Klik tombol Pengambilan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pengambilan - klik tombol print	Halaman cetak Pengambilan	Laporan Pengambilan	Baik
Laporan Penjualan	Klik tombol Penjualan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Penjualan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik
Laporan Produk	Klik tombol Produk pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Produk - klik tombol print	Halaman cetak Produk	Laporan Produk	Baik
Laporan Supplier	Klik tombol Supplier pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Supplier - klik tombol print	Halaman cetak Supplier	Laporan Supplier	Baik
Laporan Zz6z	Klik tombol Zz6z pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Zz6z - klik tombol print	Halaman cetak Zz6z	Laporan Zz6z	Baik
Laporan Zz7z	Klik tombol Zz7z pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Zz7z - klik tombol print	Halaman cetak Zz7z	Laporan Zz7z	Baik
Laporan Zz8z	Klik tombol Zz8z pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Zz8z - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Zz8z	Laporan Zz8z	Baik
Laporan Zz9z	Klik tombol Zz9z pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Zz9z - klik tombol print	Halaman cetak Zz9z	Laporan Zz9z	Baik

Laporan Zz10z	Klik tombol Zz10z pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Zz10z - klik tombol print	Halaman cetak Zz10z	Laporan Zz10z	Baik
---------------	---	--	---------------------	---------------	------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Pabrik Roti Bobo Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Profil, Pelanggan, Supplier, Persediaan, Pengambilan, Pemesanan, Penjualan, Komentar, Return, Produk
 - b. Sistem mampu mencetak laporan Persediaan, Pengambilan, Penjualan, Produk, Supplier dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.
2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

