

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

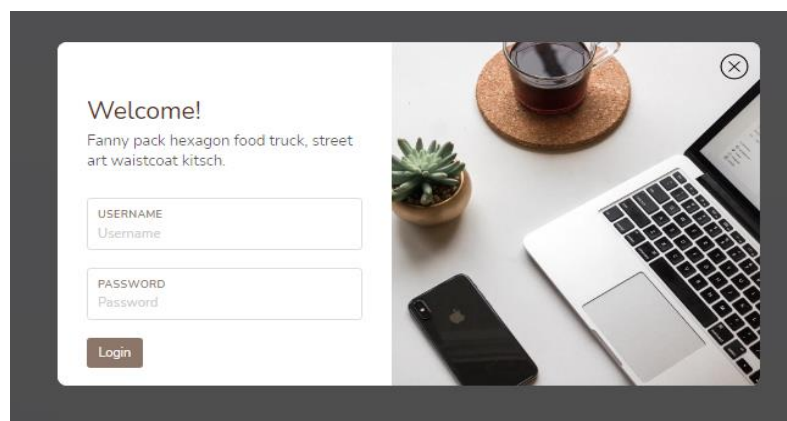
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan output, rancangan input, yang telah dirancang pada pembahasan sebelumnya. Pada tahapan ini, penulis akan menjelaskan penelitian terhadap tahap pengujian hasil dari perancangan e-commerce berbasis web pada fran bakery. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Input

Implementasi program halaman input merupakan tampilan yang dihasilkan oleh sistem pada fran bakery berdasarkan rancangan input. Berikut ini adalah halaman-halaman hasil implementasi program halaman input:

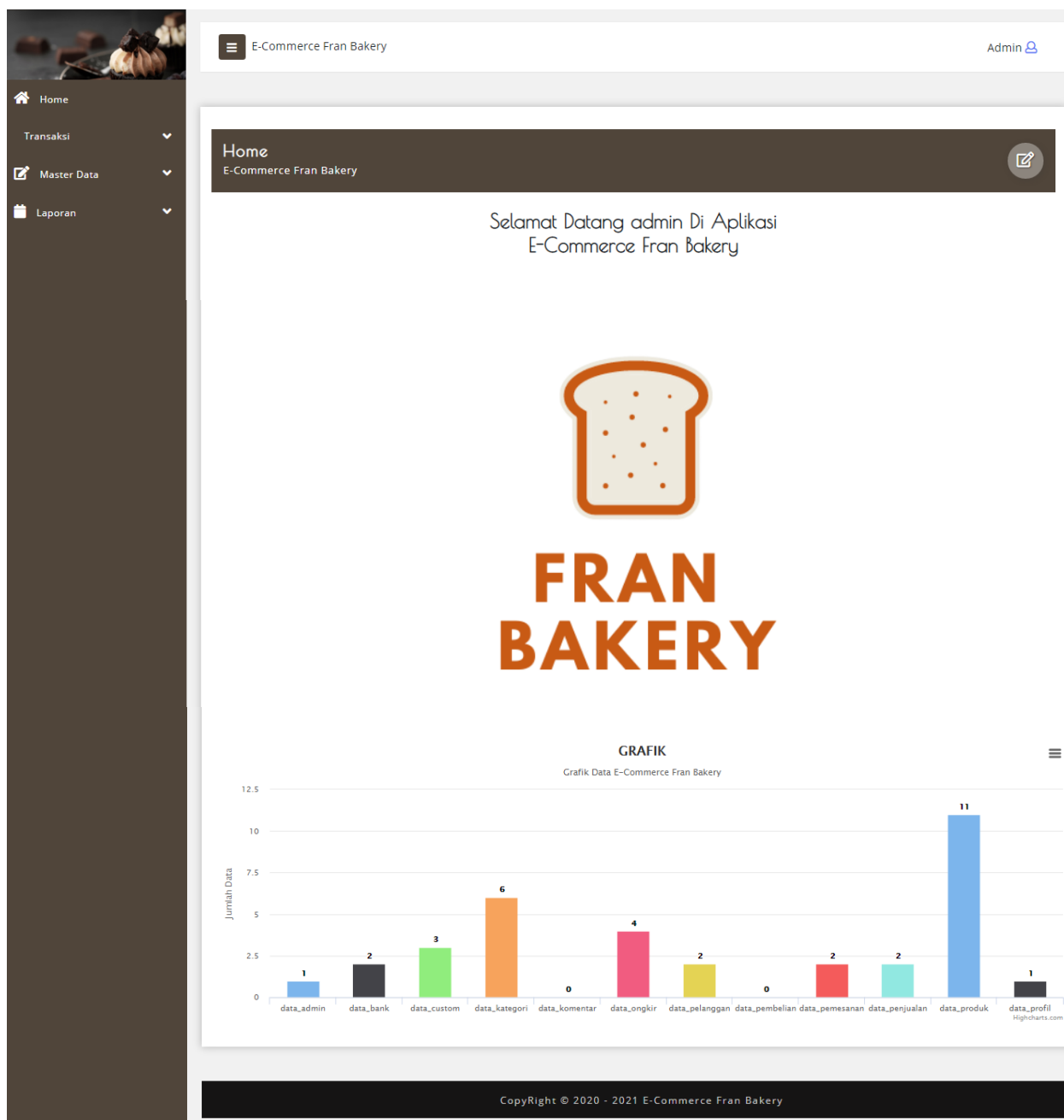
1. Tampilan Halaman Login Admin



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login Admin

2. Tampilan Menu Utama Admin

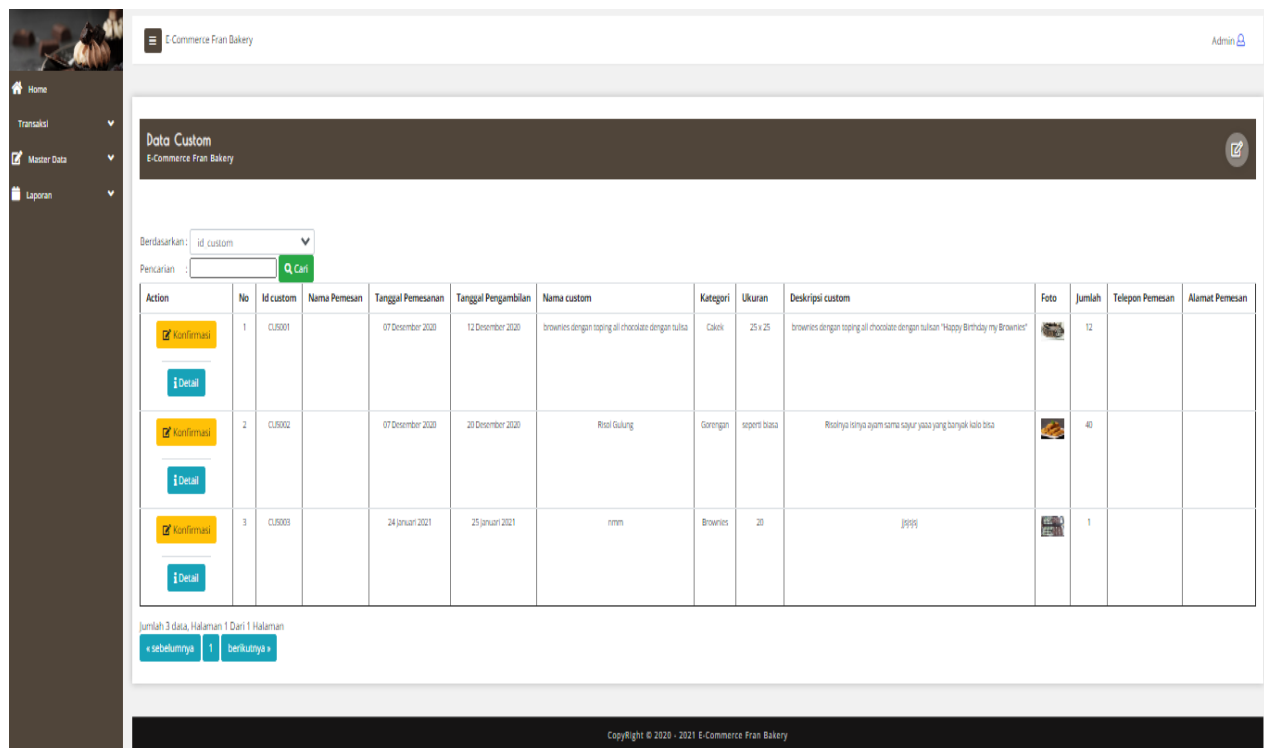
Halaman menu utama admin merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat admin telah melakukan login sebelumnya



Gambar 5.2 Implementasi Halaman Utama Admin

3. Tampilan Halaman Data Custom

Menampilkan halaman data custom dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data custom. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



The screenshot displays the 'Data Custom' page of the E-Commerce Fran Bakery system. The page features a sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area shows a table with 3 data rows. Each row includes an 'Action' column with 'Konfirmasi' and 'Detail' buttons, and columns for 'No', 'Id custom', 'Nama Pemesan', 'Tanggal Pemesanan', 'Tanggal Pengambilan', 'Nama custom', 'Kategori', 'Ukuran', 'Deskripsi custom', 'Foto', 'Jumlah', 'Telepon Pemesan', and 'Alamat Pemesan'.

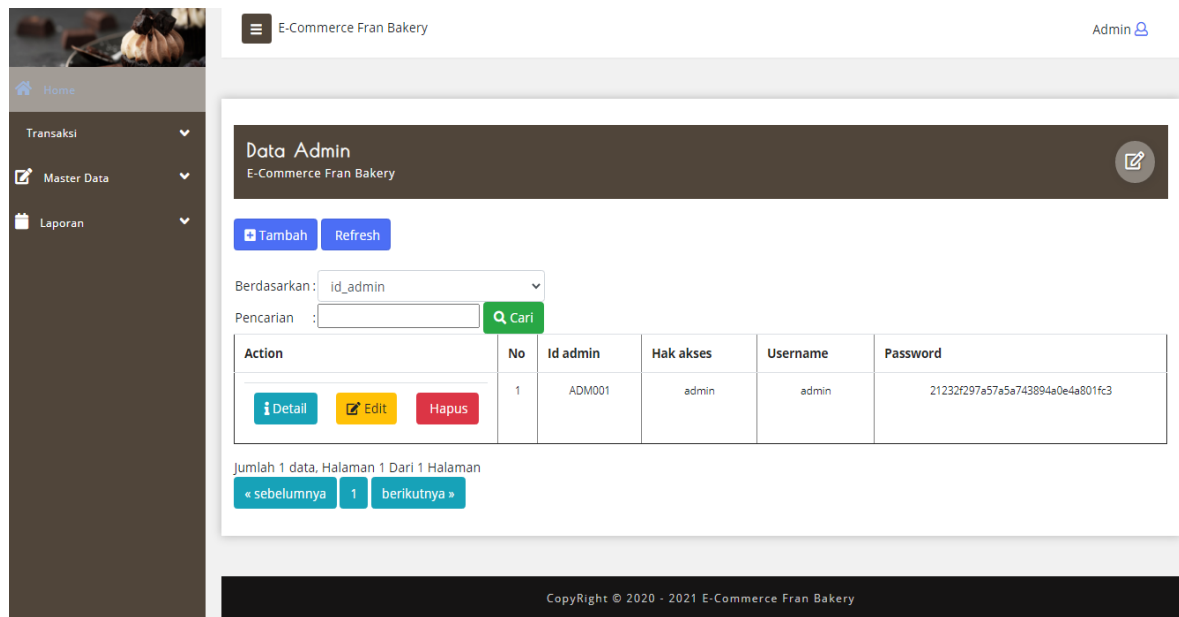
Action	No	Id custom	Nama Pemesan	Tanggal Pemesanan	Tanggal Pengambilan	Nama custom	Kategori	Ukuran	Deskripsi custom	Foto	Jumlah	Telepon Pemesan	Alamat Pemesan
Konfirmasi Detail	1	CL5001		07 Desember 2020	12 Desember 2020	brownies dengan topping all chocolate dengan tulisan	Cake	25 x 25	brownies dengan topping all chocolate dengan tulisan "Happy Birthday my Brownies"		12		
Konfirmasi Detail	2	CL5002		07 Desember 2020	20 Desember 2020	Risol Gulung	Gorengan	seperut biasa	Risolnya isinya ayam sama sayur jaya yang banyak kalo bisa		40		
Konfirmasi Detail	3	CL5003		24 Januari 2021	25 Januari 2021	nmm	Brownies	20	jjjjj		1		

At the bottom of the table, it indicates 'Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation buttons: '< sebelumnya', '1', and 'berikutnya >'.

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Data Custom

4. Tampilan Halaman Data Admin

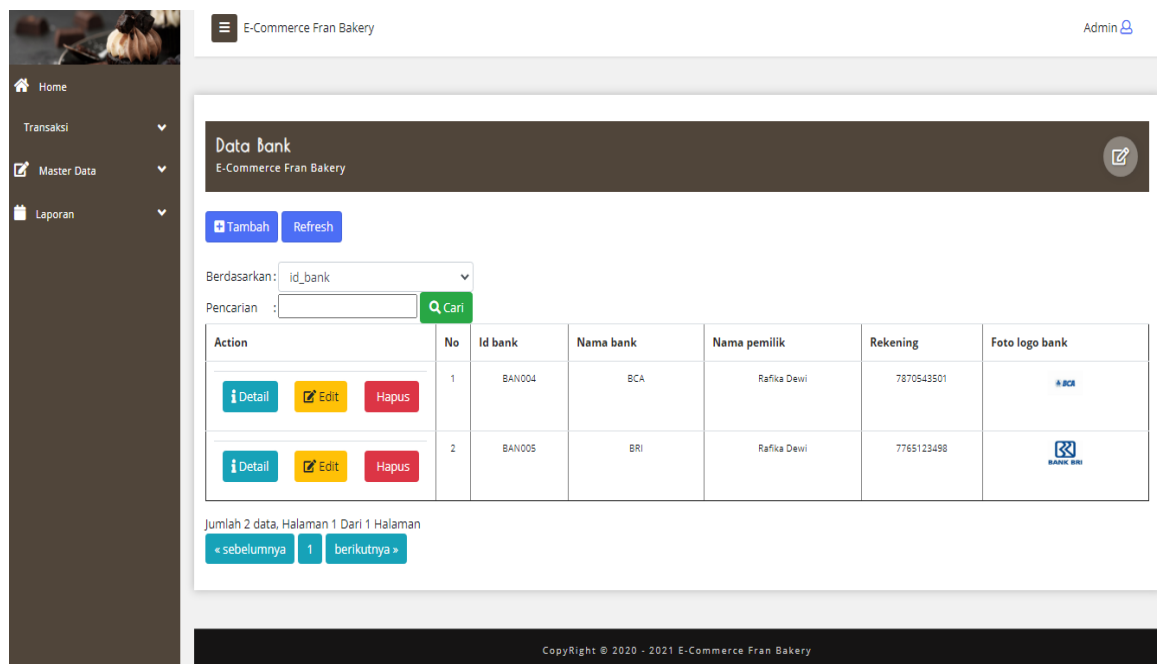
Menampilkan halaman data admin dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data admin. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Data Admin

5. Tampilan Halaman Data Bank

Menampilkan halaman data bank dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data bank. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.2 Implementasi Halaman Data Bank

6. Tampilan Halaman Data Kategori

Menampilkan halaman data kategori dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data kategori. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

The screenshot displays the 'Data Kategori' page for 'E-Commerce Fran Bakery'. The page features a sidebar on the left with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area has a header with the title 'Data Kategori' and a sub-header 'E-Commerce Fran Bakery'. Below the header, there are buttons for 'Tambah' (Add) and 'Refresh'. A search section includes a dropdown menu set to 'Id kategori', a search input field, and a 'Cari' (Search) button. The data is presented in a table with columns: Action, No, Id kategori, and Kategori. The table lists 6 categories, each with a 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' (Delete) button. At the bottom of the table, it indicates 'Jumlah 6 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation links: « sebelumnya, 1, berikutnya ».

Action	No	Id kategori	Kategori
Detail Edit Hapus	1	KAT001	Brownies
Detail Edit Hapus	2	KAT002	Bolu
Detail Edit Hapus	3	KAT003	Cupcake
Detail Edit Hapus	4	KAT004	Dessert
Detail Edit Hapus	5	KAT005	Tart
Detail Edit Hapus	6	KAT006	Tradisional

Jumlah 6 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman
« sebelumnya 1 berikutnya »

Copyright © 2020 - 2021 E-Commerce Fran Bakery

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Data Kategori

7. Tampilan Halaman Data Ongkir

Menampilkan halaman data ongkir dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data ongkir. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Ongkir
E-Commerce Fran Bakery

Tambah Refresh

Berdasarkan: id_ongkir

Pencarian: Cari

Action	No	Id ongkir	Kurir	Tujuan	Biaya
Detail Edit Hapus	1	ONG001	Fathan	Simpang Rimbo	Rp.10.000
Detail Edit Hapus	2	ONG002	Fathan	Mayang	Rp.7.000
Detail Edit Hapus	3	ONG003	Fathan	Simp.kawat	Rp.15.000
Detail Edit Hapus	4	ONG004	Fathan	Thehok	Rp.10.000

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

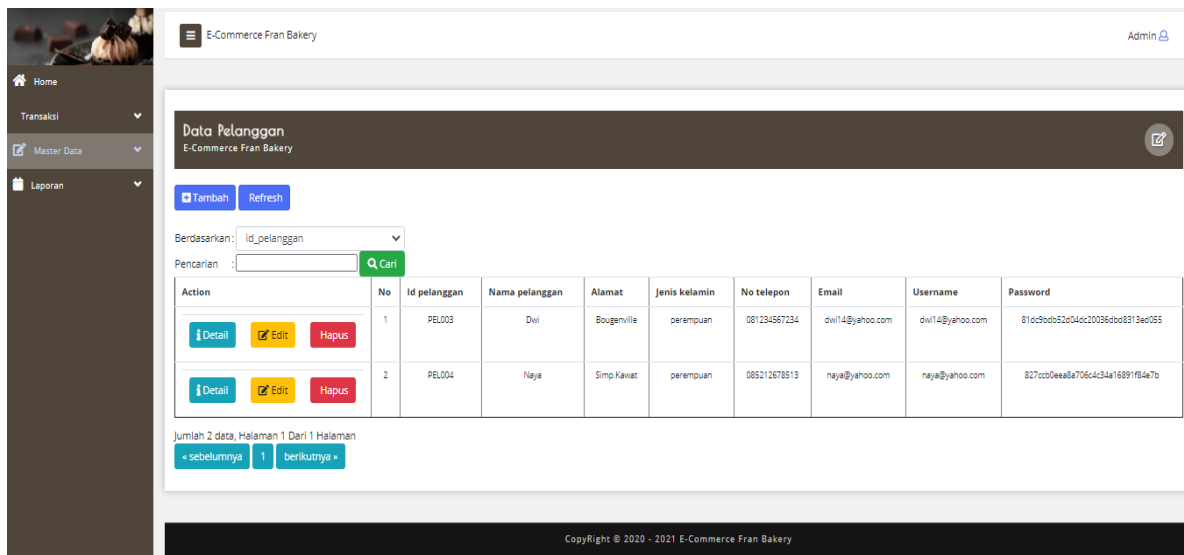
[« sebelumnya](#) [1](#) [berikutnya »](#)

CopyRight © 2020 - 2021 E-Commerce Fran Bakery

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Data Ongkir

8. Tampilan Halaman Data Pelanggan

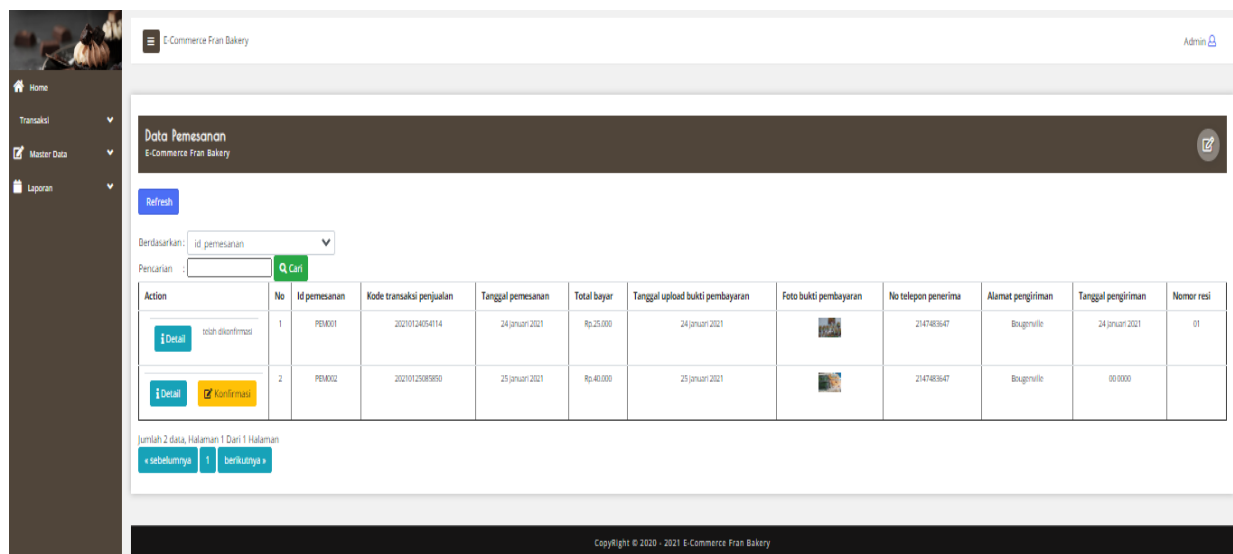
Menampilkan halaman data pelanggan dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data pelanggan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Data Pelanggan

9. Tampilan Halaman Data Pemesanan

Menampilkan halaman data pemesanan dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data pemesanan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Data Pemesanan

10. Tampilan Halaman Data Penjualan

Menampilkan halaman data penjualan dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data penjualan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

The screenshot displays the 'Data Penjualan' (Sales Data) page of the 'E-Commerce Fran Bakery' application. The page features a sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area includes a header for 'Data Penjualan' and a sub-header 'E-Commerce Fran Bakery'. Below the header, there are buttons for 'Tambah' (Add) and 'Refresh'. A search section allows filtering by 'Berdasarkan: id_penjualan' and includes a search input field with a 'Cari' (Search) button. The data is presented in a table with columns: Action, No, Id penjualan, Kode transaksi penjualan, Tanggal penjualan, Id pelanggan, Nama Pelanggan, Id produk, Nama Produk, Jumlah, Harga, and Ca. Two sales records are listed, each with 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' (Delete) buttons. At the bottom, a pagination bar indicates 'Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' with navigation buttons for '« sebelumnya', '1', and 'berikutnya »'. The footer contains the copyright notice 'CopyRight © 2020 - 2021 E-Commerce Fran Bakery'.

Action	No	Id penjualan	Kode transaksi penjualan	Tanggal penjualan	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id produk	Nama Produk	Jumlah	Harga	Ca
Detail Edit Hapus	1	PEN001	20210124054114	24 Januari 2021	PEL003	Dwi	PRO001	greentea	1	Rp.15.000	
Detail Edit Hapus	2	PEN002	20210125065850	25 Januari 2021	PEL003	Dwi	PRO001	greentea	2	Rp.15.000	

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Data Penjualan

11. Tampilan Halaman Data Produk

Menampilkan halaman data barang dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data produk. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Data Produk
E-Commerce Fran Bakery

Tambah Refresh

Berdasarkan: id_produk
Pencarian: Cari

Action	No	Id produk	Nama produk	Kategori	Jumlah	Harga jual	Foto	Keterangan
Detail Edit Hapus	1	PRO001	greentea	Dessert	5	Rp.15.000		Ukuran 650 ml
Detail Edit Hapus	2	PRO002	redvelvet	Dessert	5	Rp.15.000		ukuran 650 ml
Detail Edit Hapus	3	PRO003	Brownies Sedang	Brownies	5	Rp.20.000		-Topping greentea & coklat -Kuenya lembut & Full Coklat
Detail Edit Hapus	4	PRO004	Brownies Besar	Brownies	5	Rp.40.000		-Topping Strawberry.coklat,greentea,blueberry -Full Coklat
Detail Edit Hapus	5	PRO005	Cupcake	Cupcake	6	Rp.5.000		-Harga 5000/pcs -Full Coklat
Detail Edit Hapus	6	PRO006	Tart bulat	Tart	3	Rp.85.000		-Ukuran 16 Cm -Free Pisau & Lilin Kecil -Full Coklat
Detail Edit Hapus	7	PRO007	Tart Love	Tart	3	Rp.100.000		-Ukuran 18 Cm -Free Pisau & Lilin Kecil -Full Coklat
Detail Edit Hapus	8	PRO008	tart segi empat	Tart	3	Rp.135.000		-Ukuran 20 Cm -Free Pisau & Lilin Kecil -Full Coklat
Detail Edit Hapus	9	PRO009	Bolu Pandan	Bolu	3	Rp.50.000		-Lembut -Tidak bantet
Detail Edit Hapus	10	PRO010	Risol	Tradisional	15	Rp.1.000		-IsiNya wortel & Kentang

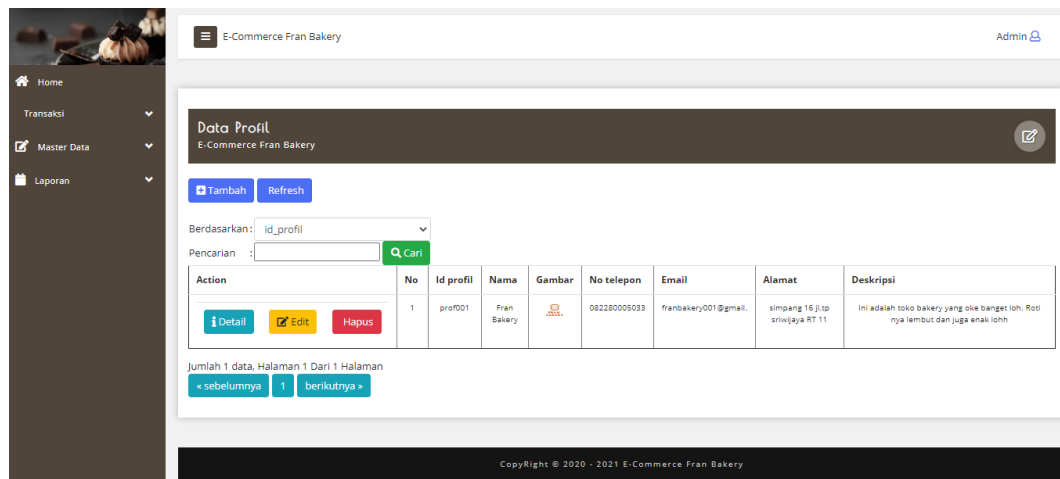
Jumlah 11 data, Halaman 1 Dari 2 Halaman
« sebelumnya 1 2 berikutnya »

CopyRight © 2020 - 2021 E-Commerce Fran Bakery

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Data Produk

12. Tampilan Halaman Data Profil

Menampilkan halaman data profil dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data profil. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Profil

13. Tampilan Halaman Mencetak laporan

Menampilkan halaman mencetak laporan dimana pada halaman ini admin dapat mencetak laporan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

a. Laporan Penjualan

E-Commerce Fran Bakery											
LAPORAN PENJUALAN											
simpang 16 jl.tp sriwijaya RT 11											
No	id penjualan	kode transaksi penjualan	tanggal penjualan	id pelanggan	Nama Pelanggan	id produk	Nama Produk	jumlah	harga	catatan	status
1	PEN001	20210124054114	24 Januari 2021	PEL003	Dwi	PRO001	greentea	1	Rp.15.000		selesai
2	PEN002	20210126123115	26 Januari 2021	PEL003	Dwi	PRO006	Tart bulet	1	Rp.85.000	Barakallah Fil Umrrik Ibu	selesai

Jambi , Selasa 26 Januari 2021

TTD

admin

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Mencetak Laporan Penjualan

b. Laporan Pemesanan



E-Commerce Fran Bakery



LAPORAN PEMESANAN

simpang 16 jl. tp srivijaya RT 11

No	id pemesanan	kode transaksi penjualan	tanggal pemesanan	total bayar	nama bank	rekening	kurir	tujuan	biaya ongkir	tanggal upload bukti pembayaran	foto bukti pembayaran	no telepon penerima	alamat pengiriman	tanggal pengiriman	nomor resi
1	PEM001	20210125050302	25 Januari 2021	Rp.2.000	BRI	7765123498	Fathan	Mayang	Rp.7.000	25 Januari 2021		2147483647	Bougenville	26 Januari 2021	02
2	PEM002	20210126123115	26 Januari 2021	Rp.85.000	BRI	7765123498	Fathan	Simp.kawat	Rp.15.000	26 Januari 2021		2147483647	Bougenville	27 Januari 2021	04

Jambi, Selasa 26 Januari 2021

TTD

admin

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Mencetak Laporan Pemesanan**5.1.2 Implementasi Output**

Implementasi program halaman output merupakan tampilan yang dihasilkan oleh sistem pada fran bakery berdasarkan rancangan output. Berikut ini adalah halaman-halaman hasil implementasi program halaman output:

1. Tampilan Pengunjung

Halaman pengunjung adalah halaman yang paling pertama muncul saat masuk sebagai sebagai pengunjung dengan menekan tombol mulai pada halaman utama. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Utama Pengunjung

2. Tampilan Panduan

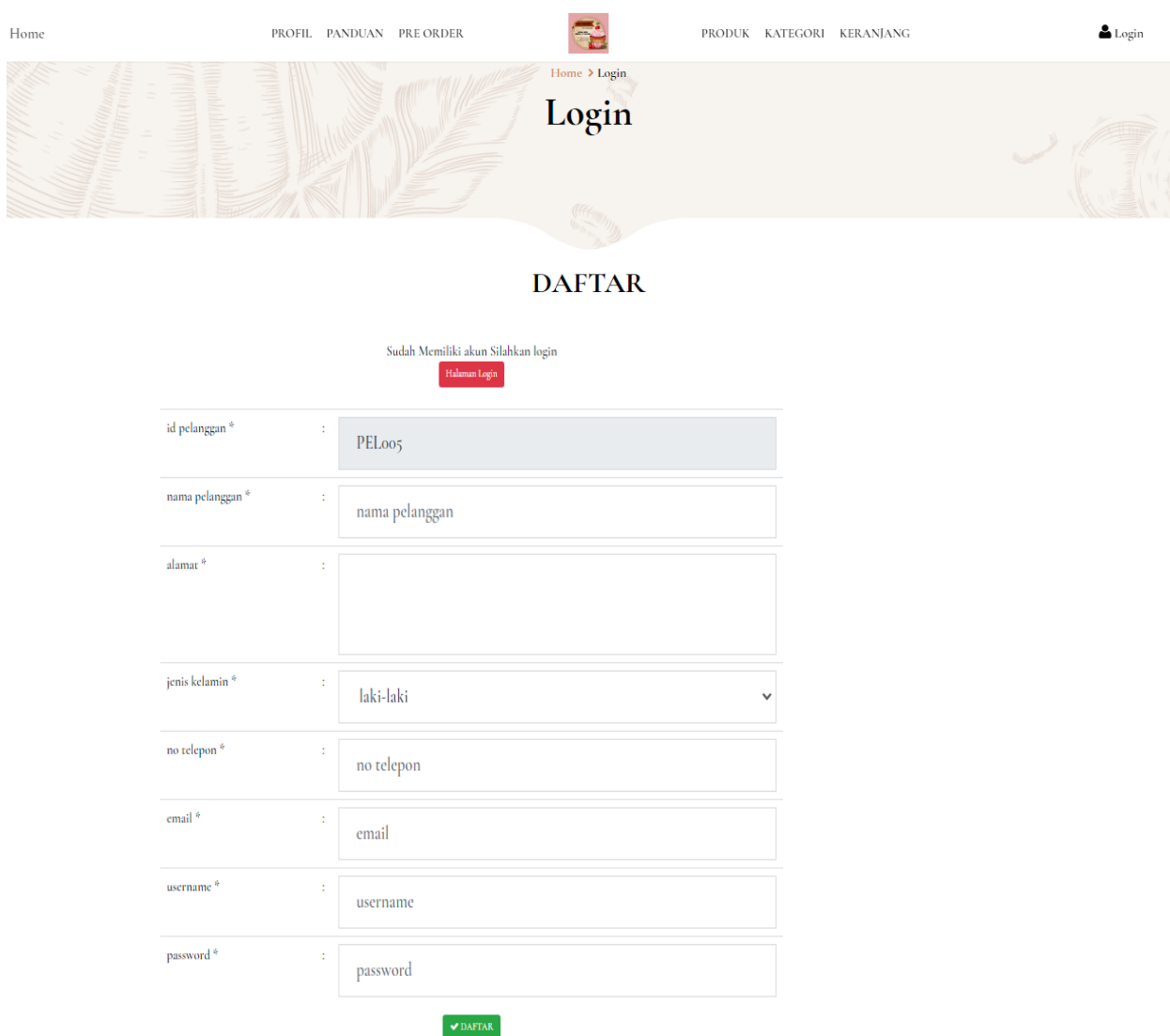
Halaman panduan adalah halaman yang digunakan untuk melihat detail panduan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.16 Implementasi Panduan

3. Tampilan Halaman Registrasi Pengunjung

Halaman registrasi adalah halaman yang digunakan untuk melakukan registrasi pengunjung. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



The screenshot displays the 'DAFTAR' (Registration) page of a web application. The page has a light beige background with a subtle pattern of leaves and a circular emblem. At the top, there is a navigation bar with links: 'Home', 'PROFIL', 'PANDUAN', 'PRE ORDER', 'PRODUK', 'KATEGORI', and 'KERANJANG'. A 'Login' button is located on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar, the page title 'Login' is prominently displayed in a large, bold, black font. Underneath the title, the word 'DAFTAR' is written in a smaller, bold, black font. A message 'Sudah Memiliki akun Silahkan login' (Already have an account, please login) is shown above a red button labeled 'Halaman Login'. The main content area contains a registration form with the following fields:

id pelanggan *	:	PEL005
nama pelanggan *	:	nama pelanggan
alamat *	:	
jenis kelamin *	:	laki-laki
no telepon *	:	no telepon
email *	:	email
username *	:	username
password *	:	password

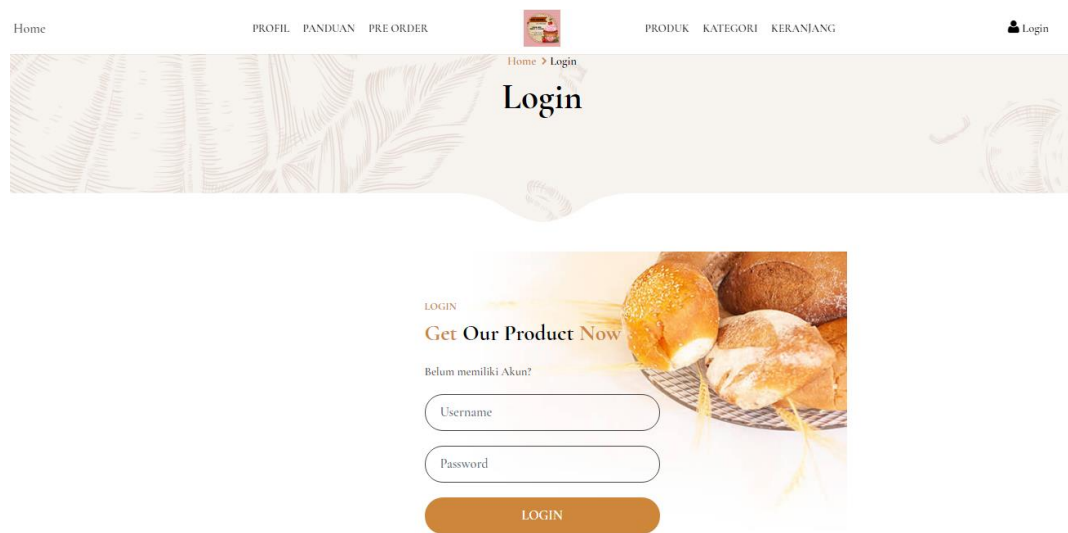
At the bottom of the form, there is a green button labeled 'DAFTAR' with a checkmark icon.

Gambar 5.17 Implementasi Registrasi Pengunjung

4. Tampilan Halaman Login

Halaman login adalah halaman yang digunakan untuk melakukan login.

Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.18 Implementasi Halaman Login Pelanggan

5. Tampilan Halaman Pemesanan Khusus/Custom/Pre-Order

Halaman pemesanan khusus adalah halaman yang digunakan untuk melakukan pemesanan khusus Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Home
PROFIL
PANDUAN
PRE ORDER

PRODUK
KATEGORI
KERANJANG
Login

Home > Pesanan Khusus

Pesanan Khusus

PESANAN KHUSUS

Nama Kue Custom :

Kategori :

Ukuran :

Deskripsi Custom :

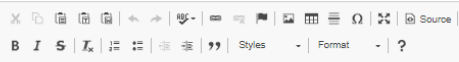


Foto : No file chosen

Tanggal Pengantaran : 

Jumlah :



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Pesanan Khusus

6. Tampilan Halaman Produk

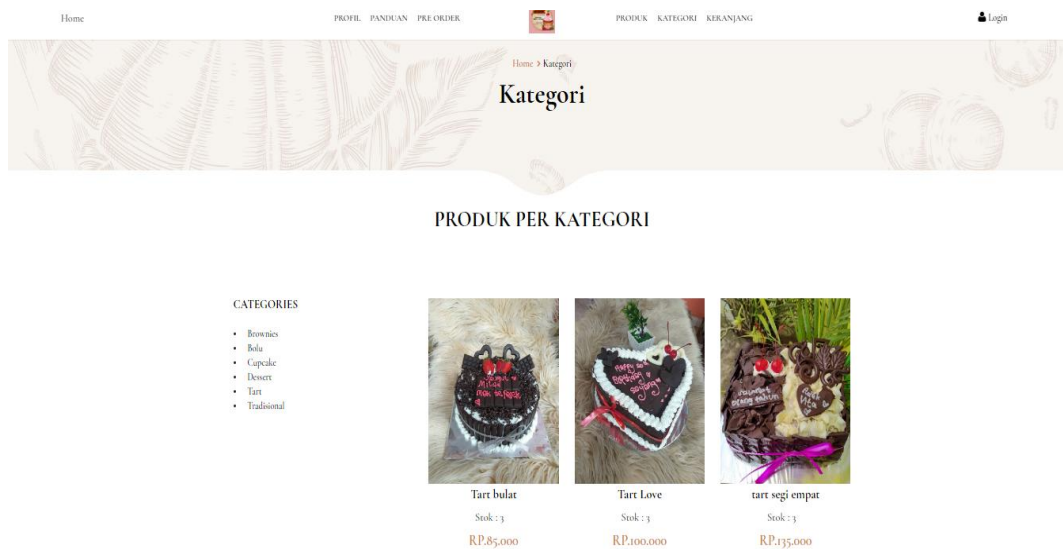
Halaman Produk adalah halaman yang digunakan untuk melakukan melihat produk. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.20 Implementasi Halaman Produk

7. Tampilan Halaman Kategori

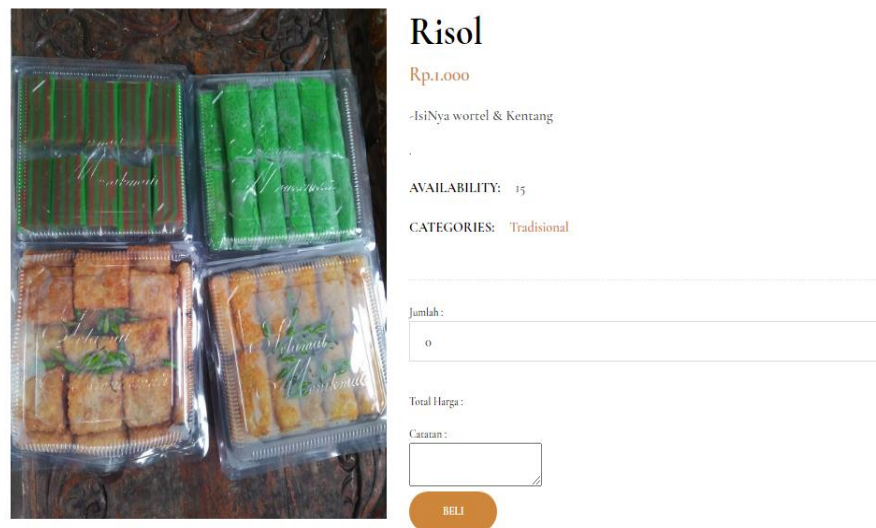
Halaman kategori adalah halaman yang digunakan untuk melakukan melihat kategori. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.21 Implementasi Halaman Kategori

8. Tampilan Halaman Pembelian produk

Halaman pembelian produk adalah halaman yang digunakan untuk melakukan pembelian produk. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Gambar 5.22 Implementasi Halaman Pembelian Produk

9. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Halaman Keranjang Belanja adalah halaman yang digunakan untuk melihat keranjang belanja. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Home
PROFIL
PANDUAN
PRE ORDER

PRODUK
KATEGORI
KERANJANG
Login

Home > Keranjang

Keranjang

KERANJANG BELANJA

DAFTAR KERANJANG BELANJA

No	Nama Produk, Catatan	harga	jumlah	Total	Action
1	 Risol,	Rp.1.000	2 	Rp.2.000	

METODE PENGIRIMAN

Kurir :

Fathan

Wilayah / Kota Tujuan :

Mayang

Alamat Lengkap :

Bougenville

No Telepon :

081214567214

Nama Penerima :

Dwi

PEMBAYARAN

Jumlah Produk : 2 Produk

Sub Total : Rp.2.000

Biaya Pengiriman : Rp.7.000

Total Pembayaran : Rp.9.000



Gambar 5.23 Implementasi Halaman Keranjang Belanja

10. Tampilan Halaman Transaksi

Halaman transaksi adalah halaman yang digunakan untuk melakukan transaksi. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

[Home](#)
[PROFIL](#)
[PANDUAN](#)
[PRE ORDER](#)

[PRODUK](#)
[KATEGORI](#)
[KERANJANG](#)
[Login](#)

[Home](#) > [Transaksi](#)

Transaksi

TRANSAKSI

DAFTAR TRANSAKSI

KODE TRANSAKSI: 20210125050902
Tanggal: 25 Januari 2021

No	Nama Produk, Catatan	Harga	Jumlah	Total	Status
1	 Risol,	Rp.1.000	2	Rp.2.000	Pemesanan
Biaya Pengiriman :				Rp.7.000	Kurir : Fathan
Total Pembayaran :				Rp.9.000	Upload Bukti Pembayaran Batal Pemesanan

Gambar 5.24 Implementasi Halaman Transaksi

11. Tampilan Halaman Upload Bukti

Halaman upload bukti adalah halaman yang digunakan untuk melakukan upload bukti. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Home
PROFIL
PANDUAN
PRE ORDER

PRODUK
KATEGORI
KERANJANG
Login

Home > Transaksi

Transaksi

TRANSAKSI

UPLOAD BUKTI

TOTAL PEMBAYARAN : Rp.9.000

Silahkan Transfer Pembayaran Ke rekening :



Rafika Dewi
7870543591



Rafika Dewi
7765121498

KONFIRMASI UPLOAD BUKTI

Cari Nama Bank

Silahkan Pilih Bank Pembayaran Anda

Silahkan Upload Bukti Pembayaran

Gambar 5.25 Implementasi Halaman Upload Bukti

5.1.3 Implementasi Rancangan Tabel

Pada tahap ini dilakukan implementasi dari perancangan database yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Berikut ini adalah halaman-halaman hasil implementasi rancangan tabel :

1. Rancangan Tabel Admin

Tabel admin berfungsi untuk menampung data-data admin. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skripsi » Table: data_admin

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_admin	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	hak_akses	enum('kasir','admin')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.26 Implementasi Tabel Admin

2. Rancangan Tabel Produk

Tabel produk berfungsi untuk menampung data-data produk. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skripsi » Table: data_produk

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_produk	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	kategori	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	jumlah	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	harga_jual	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.27 Implementasi Tabel Produk

3. Rancangan Tabel Kategori

Tabel kategori berfungsi untuk menampung data-data kategori. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skripsi » Table: data_kategori

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

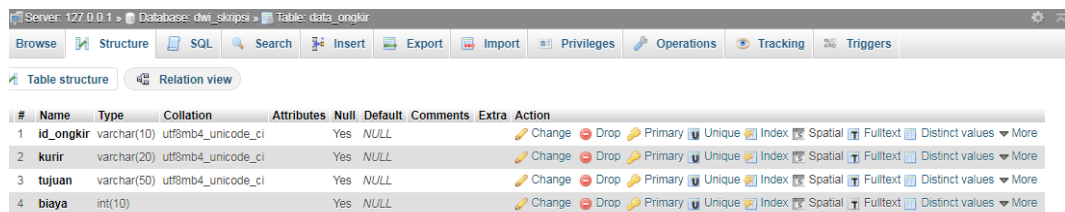
Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_kategori	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	kategori	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Gambar 5.28 Implementasi Tabel Kategori

4. Rancangan Tabel Ongkir

Tabel ongkir berfungsi untuk menampung data-data ongkir. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skrpsi » Table: data_ongkir

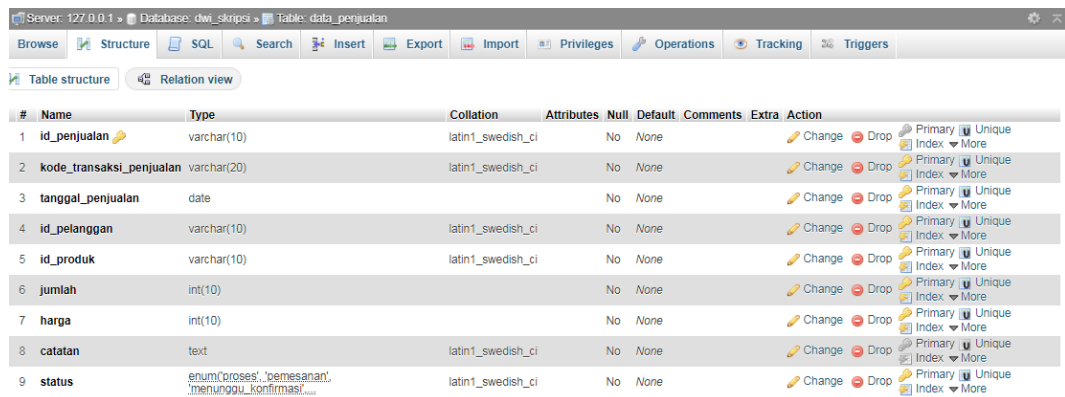
Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_ongkir	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	kurir	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	tujuan	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	biaya	int(10)			Yes	NULL			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Gambar 5.29 Implementasi Tabel Ongkir

5. Rancangan Tabel Penjualan

Tabel penjualan berfungsi untuk menampung data-data penjualan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skrpsi » Table: data_penjualan

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_penjualan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
2	kode_transaksi_penjualan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	tanggal_penjualan	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
4	id_pelanggan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
5	id_produk	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
6	jumlah	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
7	harga	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
8	catatan	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
9	status	enum('proses', 'pemesanan', 'menunggu_konfirmasi')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.30 Implementasi Tabel Penjualan

6. Rancangan Tabel Bank

Tabel bank berfungsi untuk menampung data-data bank. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skripsi » Table: data_bank

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_bank	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nama_bank	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	nama_pemilik	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	rekening	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	foto_logo_bank	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.31 Implementasi Tabel Bank

7. Rancangan Tabel Pembelian

Tabel pembelian berfungsi untuk menampung data-data pembelian.

Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :

Server: 127.0.0.1 » Database: dwi_skripsi » Table: data_pembelian

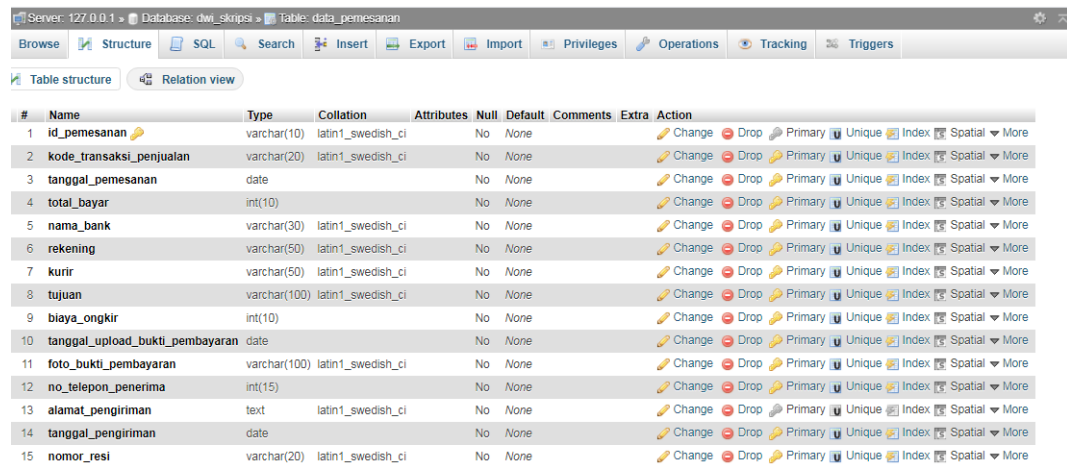
Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_pembelian	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	kode_transaksi_pembelian	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	tanggal_pembelian	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	id_supplier	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
5	id_produk	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
6	jumlah	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
7	harga_beli	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
8	harga_jual	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
9	status	enum('keranjang_belanja', 'selesai')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.32 Implementasi Tabel Pembelian

8. Rancangan Tabel Pemesanan

Tabel pemesanan berfungsi untuk menampung data-data pemesanan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Server: 127.0.0.1 • Database: dwi_skripsi • Table: data_pemesanan

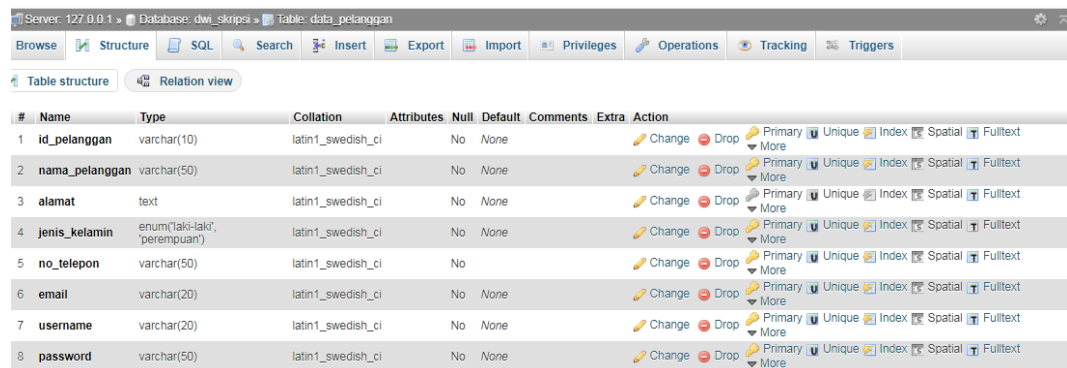
Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_pemesanan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	kode_transaksi_penjualan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	tanggal_pemesanan	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	total_bayar	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
5	nama_bank	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
6	rekening	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
7	kurir	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
8	tujuan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
9	biaya_ongkir	int(10)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
10	tanggal_upload_bukti_pembayaran	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
11	foto_bukti_pembayaran	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
12	no_telepon_penerima	int(15)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
13	alamat_pengiriman	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
14	tanggal_pengiriman	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More
15	nomor_resi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.33 Implementasi Tabel Pemesanan

9. Rancangan Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan berfungsi untuk menampung data-data pelanggan. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



Server: 127.0.0.1 • Database: dwi_skripsi • Table: data_pelanggan

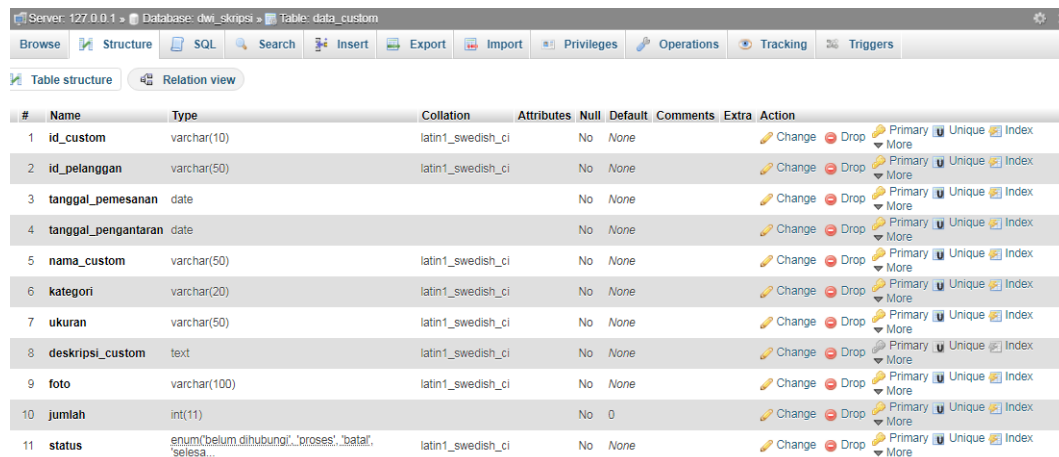
Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_pelanggan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nama_pelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	jenis_kelamin	enum('laki-laki', 'perempuan')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	no_telepon	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No				Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	email	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.34 Implementasi Tabel Pelanggan

10. Rancangan Tabel Custom

Tabel custom berfungsi untuk menampung data-data custom. Adapun Hasil implementasi nya adalah sebagai berikut :



The screenshot shows a database management interface with a table structure view for a table named 'data_custom'. The table has 11 columns with various data types and constraints. The interface includes tabs for Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Privileges, Operations, Tracking, and Triggers. The table structure tab is active, showing a list of columns with their names, types, collations, attributes, nullability, defaults, comments, and actions.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_custum	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
2	id_pelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
3	tanggal_pemesanan	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
4	tanggal_pengantaran	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index More
5	nama_custum	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
6	kategori	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
7	ukuran	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
8	deskripsi_custum	text	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
9	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More
10	jumlah	int(11)			No	0			Change Drop Primary Unique Index More
11	status	enum('belum dihubungi', 'proses', 'batal', 'selesai')	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index More

Gambar 5.35 Implementasi Tabel Custom

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian Black Box yang difokuskan pada output yang dihasilkan sistem. Tujuan dari pengujian ini yaitu untuk mengetahui hasil yang dicapai dan apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna terutama penulis, dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan ini. Dalam pelaksanaan proses pengujian yang dilakukan pertama kali oleh penulis yaitu mencoba menjalankan setiap menu yang ada dan memperhatikan atau mengamati setiap tampilan apakah sesuai dengan tujuan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, sehingga penulis dapat mengetahui hal-hal dan kesalahan-kesalahan dari sistem ini. Dengan demikian penulis dapat memperbaiki kesalahan dari sistem ini sehingga dapat menghasilkan sistem yang benar-benar berhasil.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut:

5.2.1 Pengujian Halaman Login Administrator

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman login administrator untuk mengetahui apakah proses login admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada halaman ini penulis sajikan pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login Administrator

Modul Yang Diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Login administrator (berhasil)	– Buka halaman awal. – Masukan username dan password yang benar. – Klik tombol login.	Username, password, dan klik tombol login	Admin dapat mengelola data website.	Admin mengolah data website.	Baik
Login (gagal)	– Buka halaman awal. – Masukan username dan password yang salah.	Username, password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Tampil pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Baik

5.2.2 Pengujian Halaman Mengelola Data Produk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman mengelola data produk untuk mengetahui apakah proses mengelola data produk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada halaman ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Mengelola Data Produk

Modul Yang Diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Menambah data produk (berhasil)	– pilih menu produk – klik tambah data	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol tambah	Berhasil menambah data produk	berhasil menambah data produk	Baik
Menambah data produk (gagal)	– pilih menu produk – klik tambah data	Inputan data tidak lengkap, klik tombol tambah	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Baik
Mengedit data produk (berhasil)	– pilih menu produk – klik update	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol update	Admin berhasil mengedit data produk	Admin berhasil mengedit data produk	Baik
Mengedit data produk (gagal)	– pilih menu produk – klik update	Inputkan data tidak lengkap, klik tombol edit	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Baik

5.2.3 Pengujian Halaman Mengelola Data Ongkir

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman mengelola data ongkir untuk mengetahui apakah proses mengelola data ongkir dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada halaman ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Mengelola Data Ongkir

Modul Yang Diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Menambah data ongkir (berhasil)	– pilih menu wilayah – klik tambah data	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol tambah	Berhasil menambah data ongkir	berhasil menambah data ongkir	Baik
Menambah data ongkir (gagal)	– pilih menu wilayah – klik tambah data	Inputan data tidak lengkap, klik tombol tambah	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Baik
Mengedit data ongkir (berhasil)	– pilih menu wilayah – klik update	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol update	Admin berhasil mengedit data ongkir	Admin berhasil mengedit data ongkir	Baik
Mengedit data ongkir (gagal)	– pilih menu wilayah – klik update	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol edit	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Baik

5.2.4 Pengujian Halaman Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman mengelola data kategori untuk mengetahui apakah proses mengelola data ongkir dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada halaman ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Mengelola Data Kategori

Modul Yang Diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Menambah data kategori (berhasil)	– pilih menu kategori – klik tambah data	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol tambah	Berhasil menambah data kategori	berhasil menambah data kategori	Baik
Menambah data kategori (gagal)	– pilih menu kategori – klik tambah data	Inputan data tidak lengkap, klik tombol tambah	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Baik
Mengedit data kategori (berhasil)	– pilih menu kategori – klik update	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol update	Admin berhasil mengedit data kategori	Admin berhasil mengedit data kategori	Baik
Mengedit data kategori (gagal)	– pilih menu kategori – klik update	Inputkan data dengan lengkap, klik tombol edit	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Tampilkan pesan error : “Harap isi bidang ini”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dirancang untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada fran bakery adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan dari Sistem

- a. Dengan adanya sistem yang baru ini, kustomer dapat menghemat waktu dengan cara memesan / membeli produk tanpa harus mendatangi toko secara langsung.
- b. Laporan – laporan penjualan produk dapat terorganisir dengan baik tanpa harus terjadinya penumpukan data – data transaksi penjualan.
- c. Dengan adanya website ini, dapat memberikan kemudahan dalam pemasaran kue keseluruh wilayah kota Jambi.

5.3.2 Kekurangan Dari Sistem

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

- a. Dengan sistem ini, pembayaran dilakukan hanya dengan cara transfer ke rekening milik fran bakery.
- b. Belum ada forum untuk kustomer saling berinteraksi.