

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

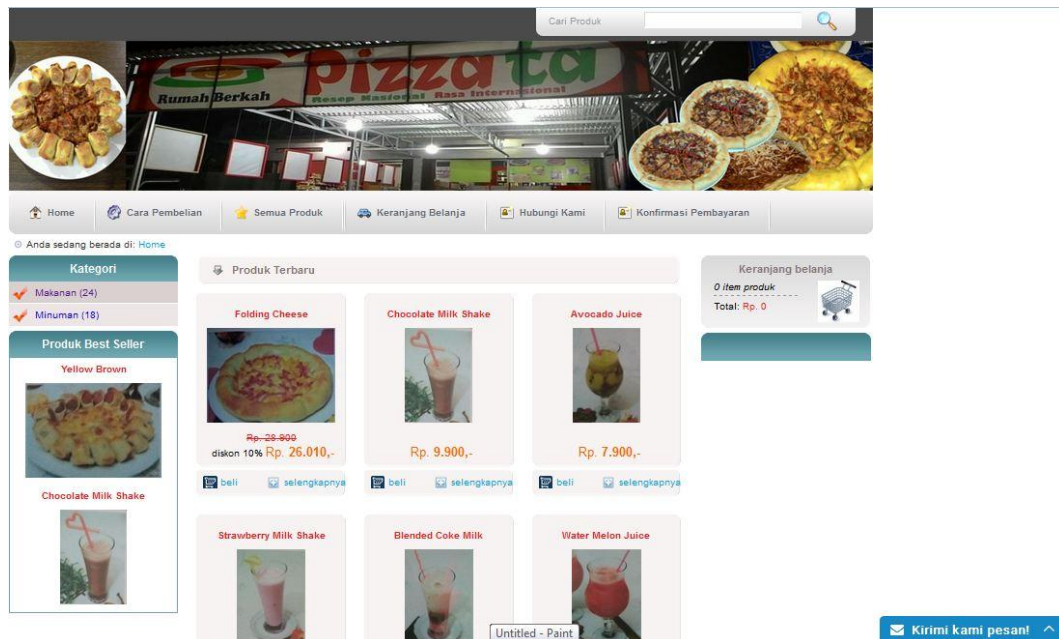
Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver*. Bahasa Pemrograman PHP, dan database MySQL, *Android Development tool (ADT)*.

5.1.1 Implementasi Halaman *Output*

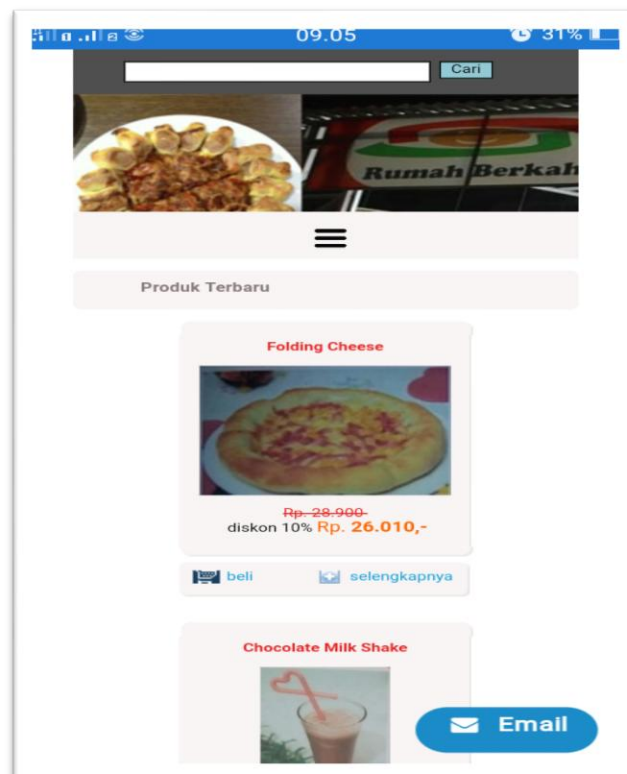
Dalam implementasi sistem terhadap program berbasis web dan android yang mana web dan android ini menyediakan fasilitas yang dapat digunakan untuk mengakses informasi-informasi yang diperlukan oleh pihak yang membutuhkan informasi-informasi tentang toko Pizzata. Adapun implementasi web dan android tersebut dapat dibagi menjadi beberapa halaman web yang menyediakan informasi pemesanan produk serta tampilan tampilan output yang dihasilkan program, diantaranya adalah :

1. Halaman Menu Home

Menu home merupakan halaman awal yang tampil saat *website* atau aplikasi *android* toko Pizzata di buka seperti gambar di bawah ini.



Gambar 5.1 Halaman Menu Home Website

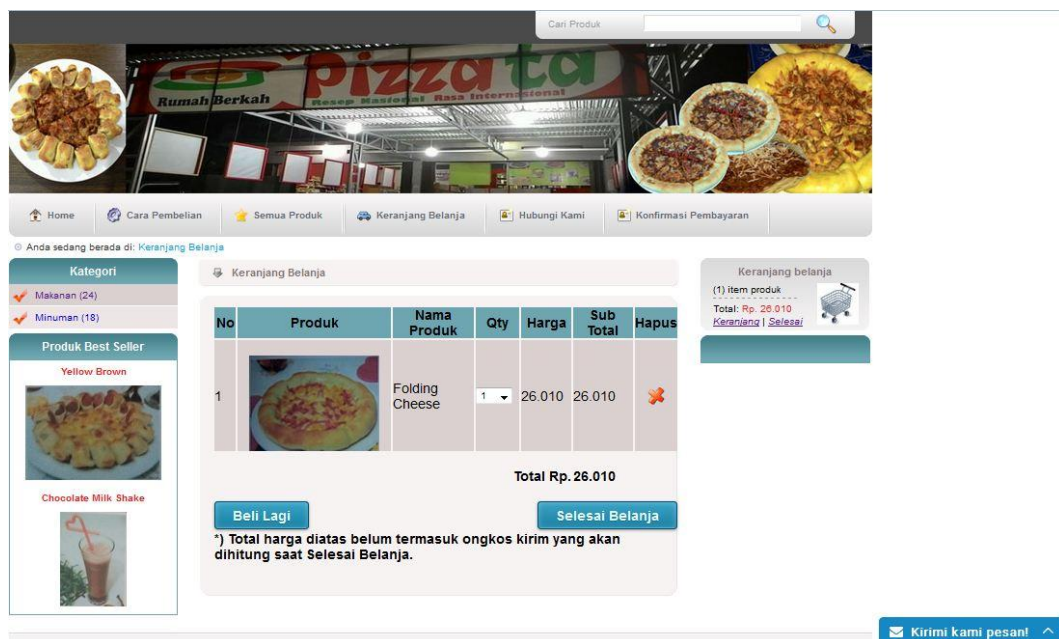


Gambar 5.2 Halaman Menu Home Android

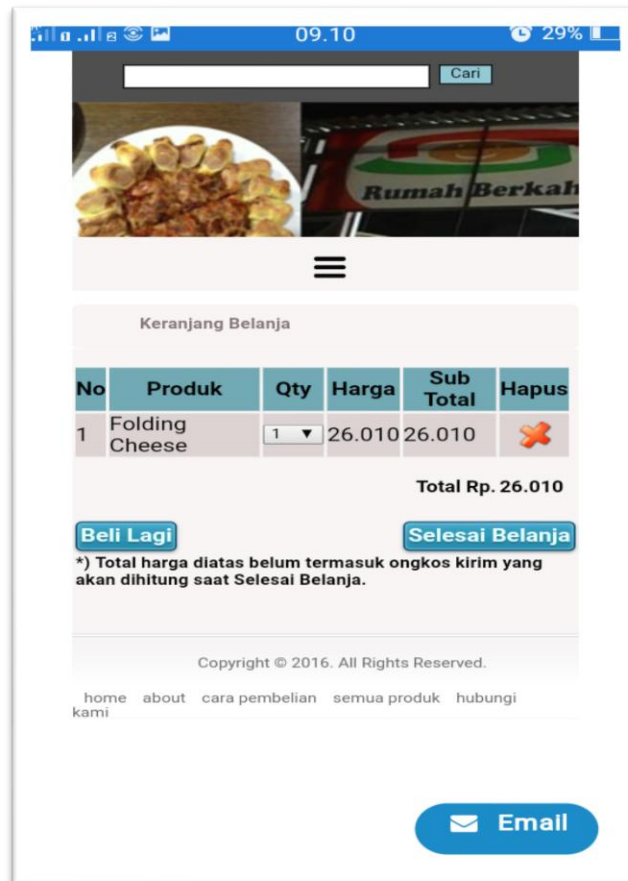
Halaman pada gambar 5.1 dan gambar 5.2 merupakan halaman yang tampil pertama kali saat user mengakses website atau aplikasi android pada toko Pizzata. Pada halaman ini user dapat melihat produk-produk yang tersedia pada toko Pizzata dan dapat juga langsung melakukan proses berbelanja.

2. Halaman Keranjang Belanja

Menu keranjang belanja pada toko Pizzata digunakan untuk mengumpulkan daftar item pembelian produk yang akan dibeli pada toko Pizzata, terlihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.3 Halaman Menu Keranjang Belanja Pada Website



Gambar 5.4 Halaman Menu Keranjang Belanja Pada Android

Halaman pada gambar 5.3 dan gambar 5.4 merupakan halaman yang menampilkan produk-produk yang akan dibeli pada toko Pizzata. Pada halaman ini terdapat informasi mengenai beberapa produk yang akan dibeli oleh pengunjung pada toko Pizzata.

3. Halaman Proses Transaksi

Menu proses transaksi merupakan form yang terdapat di halaman *website* atau aplikasi android pengunjung, seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a website interface for 'Rumah Berkah'. At the top, there is a search bar and navigation links: Home, Cara Pembelian, Semua Produk, Keranjang Belanja, Hubungi Kami, and Konfirmasi Pembayaran. Below the navigation, a banner image displays various food items. The main content area is titled 'Proses Transaksi Selesai' and contains the following information:

Anda sedang berada di: **Transaksi Selesai**

Kategori

- Makanan (24)
- Minuman (18)

Produk Best Seller

- Yellow Brown
- Chocolate Milk Shake

Proses Transaksi Selesai

Data pesanan beserta ordernya adalah sebagai berikut:

Nama Lengkap : **Albarick**
 Alamat Lengkap : Thehok
 Telpon : 085211111111111
 E-mail : Al.injection@gmail.com

Nomor Order: 53

No	Nama Produk	Qty	Harga Satuan	Sub Total
1	Folding Cheese	1	Rp.28.900	Rp.26.010
			Total : Rp.	26.010
			Ongkos Kirim untuk wilayah tujuan Anda: Rp.	7.000
			Grand Total : Rp.	33.010

Silakan Transfer Ke no Rekening Berikut : 7777 8888 9999 2222 a/n Andi M. Birru Al Fathry
 Apabila Anda tidak melakukan konfirmasi pembayaran dalam max 3 Jam, maka transaksi dianggap batal.

Keranjang belanja
 0 item produk
 Total: Rp. 0

[Kirim kami pesan!](#)

Gambar 5.5 Halaman Menu Proses Transaksi Pada Website

The screenshot shows an Android app interface for 'Rumah Berkah'. At the top, there is a search bar and a 'Cari' button. Below the search bar, a banner image displays various food items. The main content area is titled 'Proses Transaksi Selesai' and contains the following information:

Proses Transaksi Selesai

Data pesanan beserta ordernya adalah sebagai berikut:

Nama Lengkap : **Albarick**
 Alamat Lengkap : Thehok
 Telpon : 085211111111111
 E-mail : Al.injection@gmail.com

Nomor Order: 56

No	Nama Produk	Qty	Harga Satuan	Sub Total
			Total : Rp.	
			Ongkos Kirim untuk wilayah tujuan Anda: Rp.	7.000
			Grand Total : Rp.	7.000

Silakan Transfer Ke no Rekening Berikut : 7777 8888 9999 2222
 a/n Andi M. Birru Al Fathry
 Apabila Anda tidak melakukan konfirmasi pembayaran dalam max 3 Jam, maka transaksi dianggap batal.

[Email](#)

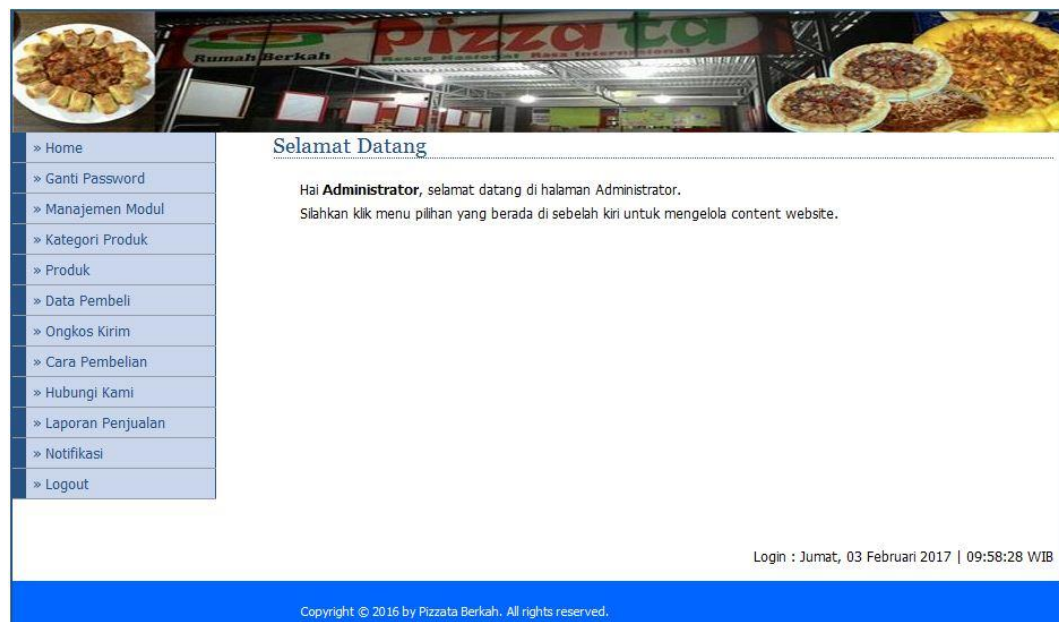
Copyright © 2016. All Rights Reserved.

Gambar 5.6 Halaman Menu Proses Transaksi Pada Android

Halaman pada gambar 5.5 dan gambar 5.6 merupakan halaman menu proses transaksi yang dilakukan oleh pengunjung. Dimana pengunjung telah melakukan proses pembelian dan telah menginputkan form yang diperlukan pada form sebelumnya. Pada halaman ini pengunjung di perlihatkan secara detail mulai dari alamat lengkap, nomor order yang didapat, total biaya yang dikenakan sampai nomor rekening untuk transfer.

4. Halaman Home Admin

Menu home merupakan halaman awal yang tampil saat admin membukaweb*site* toko Pizzata seperti gambar di bawah ini.



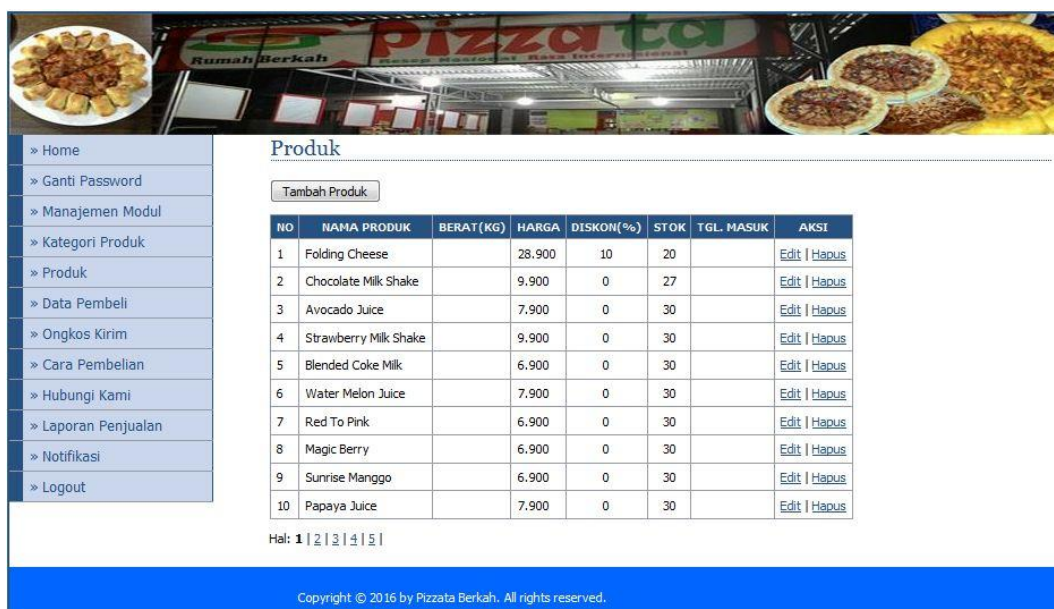
Gambar 5.7 Halaman Menu Home Admin

Halaman pada gambar 5.7 merupakan halaman yang tampil pertama kali saat admin mengakses website administrator toko Pizzata. Pada halaman ini

admin dapat melihat menu-menu admin yang tersedia pada halaman administrator toko Pizzata dan dapat juga mengelolah proses administrator.

5. Halaman Produk

Menu pada halaman produk merupakan halaman yang menampilkan produk-produk yang di jual di *website* seperti gambar dibawah ini.



The screenshot shows the 'Produk' management interface. On the left is a vertical navigation menu with options like Home, Ganti Password, Manajemen Modul, Kategori Produk, Produk, Data Pembeli, Ongkos Kirim, Cara Pembelian, Hubungi Kami, Laporan Penjualan, Notifikasi, and Logout. The main content area is titled 'Produk' and contains a 'Tambah Produk' button and a table of products.

NO	NAMA PRODUK	BERAT (KG)	HARGA	DISKON(%)	STOK	TGL. MASUK	AKSI
1	Folding Cheese		28.900	10	20		Edit Hapus
2	Chocolate Milk Shake		9.900	0	27		Edit Hapus
3	Avocado Juice		7.900	0	30		Edit Hapus
4	Strawberry Milk Shake		9.900	0	30		Edit Hapus
5	Blended Coke Milk		6.900	0	30		Edit Hapus
6	Water Melon Juice		7.900	0	30		Edit Hapus
7	Red To Pink		6.900	0	30		Edit Hapus
8	Magic Berry		6.900	0	30		Edit Hapus
9	Sunrise Manggo		6.900	0	30		Edit Hapus
10	Papaya Juice		7.900	0	30		Edit Hapus

Hal: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

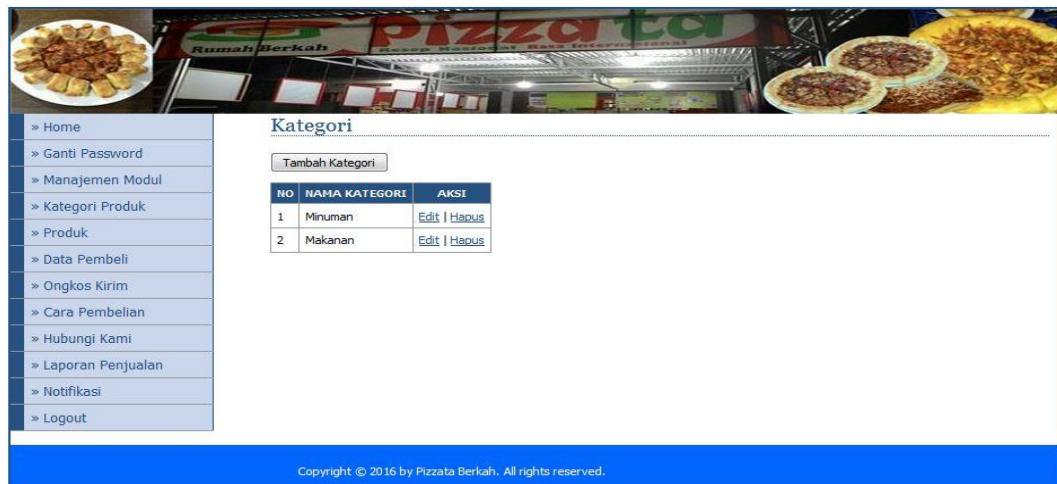
Copyright © 2016 by Pizzata Berkah. All rights reserved.

Gambar 5.8 Halaman Menu Produk

Halaman pada gambar 5.8 merupakan gambar halaman produk makanan dan minuman yang dijual di toko pizzata melalui *website* ini. Pada halaman administrator menu produk ini admin dapat menambah, edit, dan hapus produk makanan dan minuman yang tersedia.

6. Halaman Kategori Produk

Menu halaman kategori produk merupakan halamanyang tampil saat admin memilih menu kategori produk terlihat seperti gambar di bawah ini.

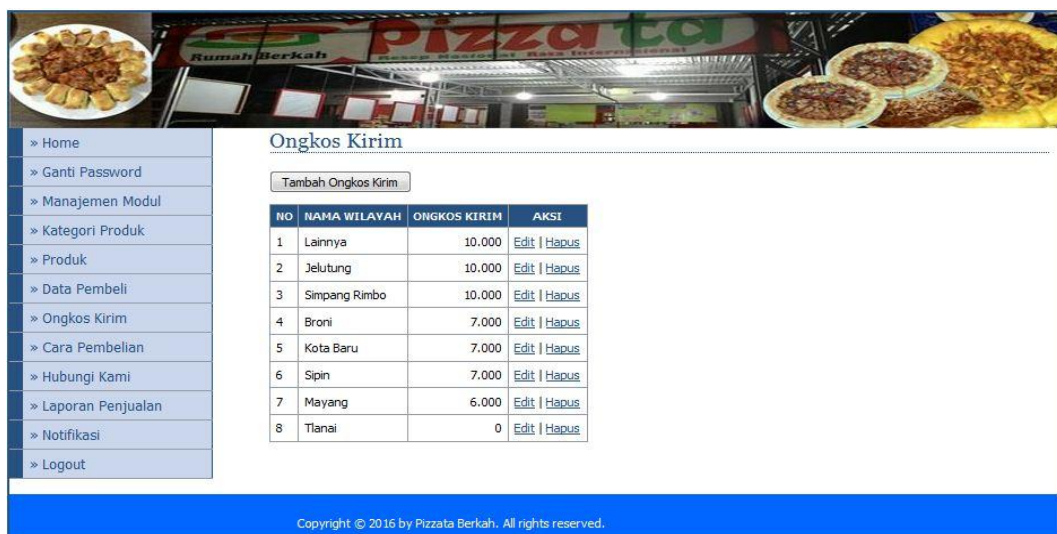


Gambar 5.9 Halaman Menu Kategori Produk

Halaman pada gambar 5.9 merupakan halaman yang menampilkan kategori produk yang tersedia di toko Pizzata pada halaman administrator. Pada halaman ini admin dapat menambah, edit, dan hapus kategori produk yang tersedia.

7. Halaman Menu Ongkos Kirim

Menu ongkos kirim ini merupakan menu yang terdapat di halaman administrator terlihat seperti gambar dibawah ini.

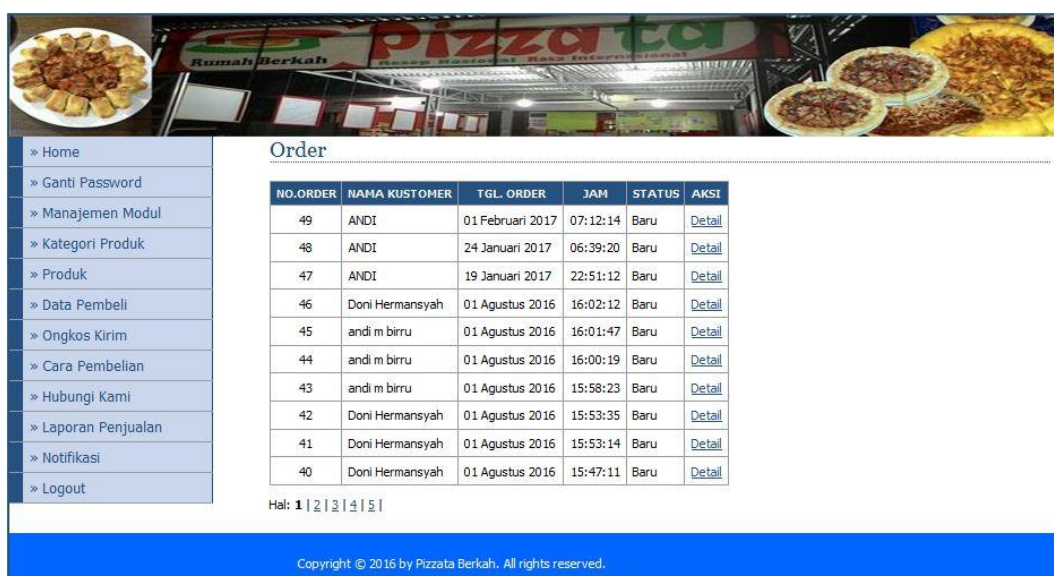


Gambar 5.10 Halaman Menu Ongkos Kirim

Halaman pada gambar 5.10 merupakan halaman menu ongkos kirim yang nantinya akan digunakan sebagai biaya yang di kenakan kepada pelanggan toko Pizzata. Di menu ongkos kirim pada halaman administrator ini admin dapat mengelola tambah, edit, hapus ongkos kirim.

8. Halaman Data Pembeli

Menu data pembeli merupakan menu yang terdapat di halaman administrator seperti pada gambar dibawah ini.



The screenshot displays the administrator interface for Pizzata Berkah. At the top, there is a banner image showing pizzas and a restaurant interior. Below the banner is a sidebar menu on the left with the following items: » Home, » Ganti Password, » Manajemen Modul, » Kategori Produk, » Produk, » Data Pembeli, » Ongkos Kirim, » Cara Pembelian, » Hubungi Kami, » Laporan Penjualan, » Notifikasi, and » Logout. The main content area is titled 'Order' and contains a table with the following data:

NO.ORDER	NAMA KUSTOMER	TGL. ORDER	JAM	STATUS	AKSI
49	ANDI	01 Februari 2017	07:12:14	Baru	Detail
48	ANDI	24 Januari 2017	06:39:20	Baru	Detail
47	ANDI	19 Januari 2017	22:51:12	Baru	Detail
46	Doni Hermansyah	01 Agustus 2016	16:02:12	Baru	Detail
45	andi m birru	01 Agustus 2016	16:01:47	Baru	Detail
44	andi m birru	01 Agustus 2016	16:00:19	Baru	Detail
43	andi m birru	01 Agustus 2016	15:58:23	Baru	Detail
42	Doni Hermansyah	01 Agustus 2016	15:53:35	Baru	Detail
41	Doni Hermansyah	01 Agustus 2016	15:53:14	Baru	Detail
40	Doni Hermansyah	01 Agustus 2016	15:47:11	Baru	Detail

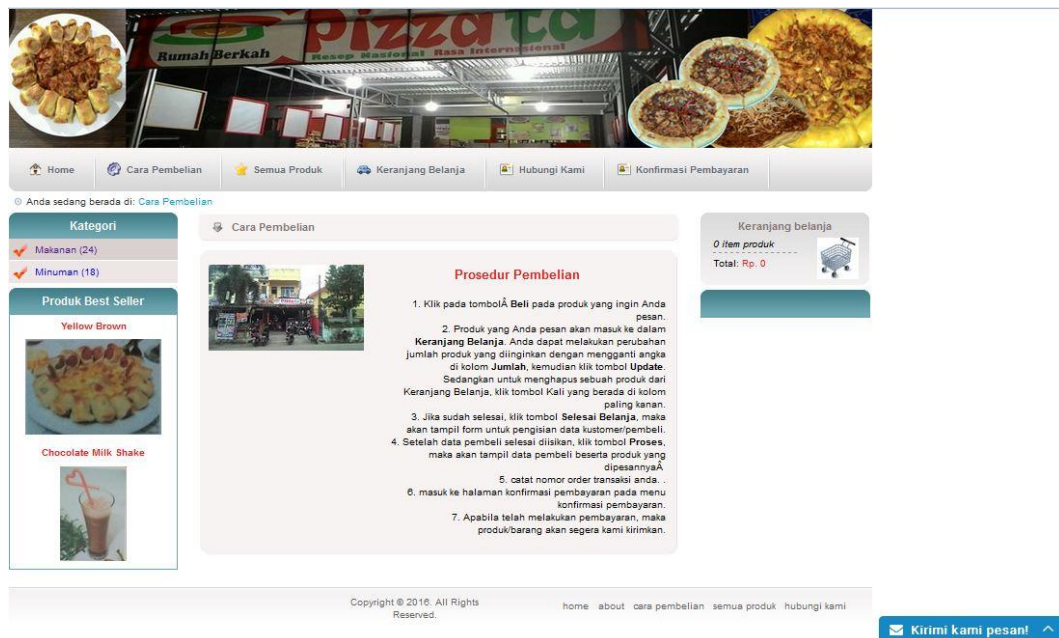
Below the table, there is a pagination control: 'Hal: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |'. At the bottom of the page, there is a blue footer with the text: 'Copyright © 2016 by Pizzata Berkah. All rights reserved.'

Gambar 5.11 Halaman Menu Data Pembeli

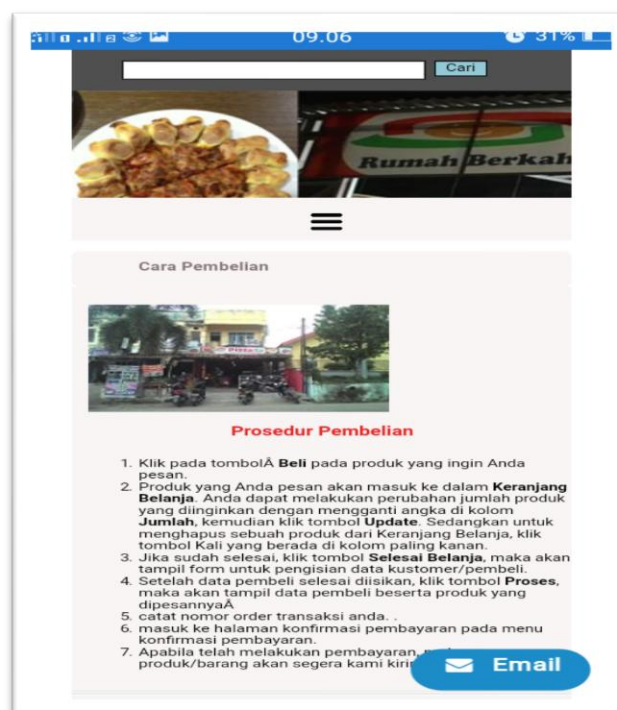
Halaman pada gambar 5.11 merupakan halaman data pembeli pengunjung *website* toko Pizzata. Pada halaman menu administrator data pembeli ini admin dapat mengolah detail pembeli dengan merubah status pembeli menjadi lunas, maka di data pembeli, pengunjung yang status sudah dirubah admin akan menghilang dari data pembeli.

9. Halaman Cara Pembelian

Menu cara pembelian ini digunakan untuk menampilkan cara pembelian dari toko Pizzata terlihat seperti gambar di bawah.



Gambar 5.12 Halaman Menu Cara Pembelian Pada Website

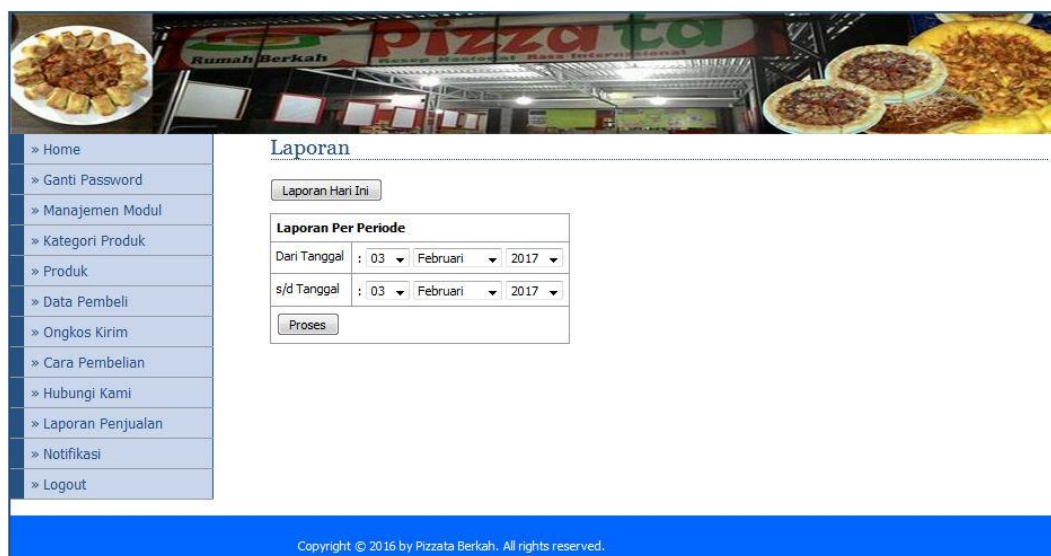


Gambar 5.13 Halaman Menu Cara Pembelian Pada Android

Halaman pada gambar 5.12 dan gambar 5.13 merupakan halaman yang menampilkan Cara Pembelian pada toko Pizzata. Pada halaman ini terdapat informasi cara pembelian yang ada pada toko Pizzata ini tujuannya untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan proses pembelian.

10. Halaman Menu Laporan Penjualan

Menu laporan penjualan juga merupakan menu yang terdapat di halaman administrator seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.14 Halaman Menu Laporan Penjualan

Halaman pada gambar 5.14 merupakan halaman menu laporan penjualan yang terjadi di toko Pizzata melalui *website* pada halaman administrator. Pada halaman ini admin dapat melihat laporan penjualan yang terjadi sesuai dengan tanggal dan bulan yang ingin di lihat.

11. Halaman Menu Notifikasi

Menu ini merupakan halaman menu notifikasi dimana admin dapat melihat menipisnya ketersediaan Pizza yang ada pada toko Pizzata. terlihat seperti gambar dibawah.



The screenshot displays the 'Notifikasi Stok Produk' page. On the left is a sidebar menu with the following items: Home, Ganti Password, Manajemen Modul, Kategori Produk, Produk, Data Pembeli, Ongkos Kirim, Cara Pembelian, Hubungi Kami, Laporan Penjualan, **Notifikasi (1)**, and Logout. The main content area shows a table with the following data:

NO	NAMA PRODUK	HARGA	DISKON(%)	STOK	AKSI
1	Sirsak Juice	7.900	0	2	Edit Hapus

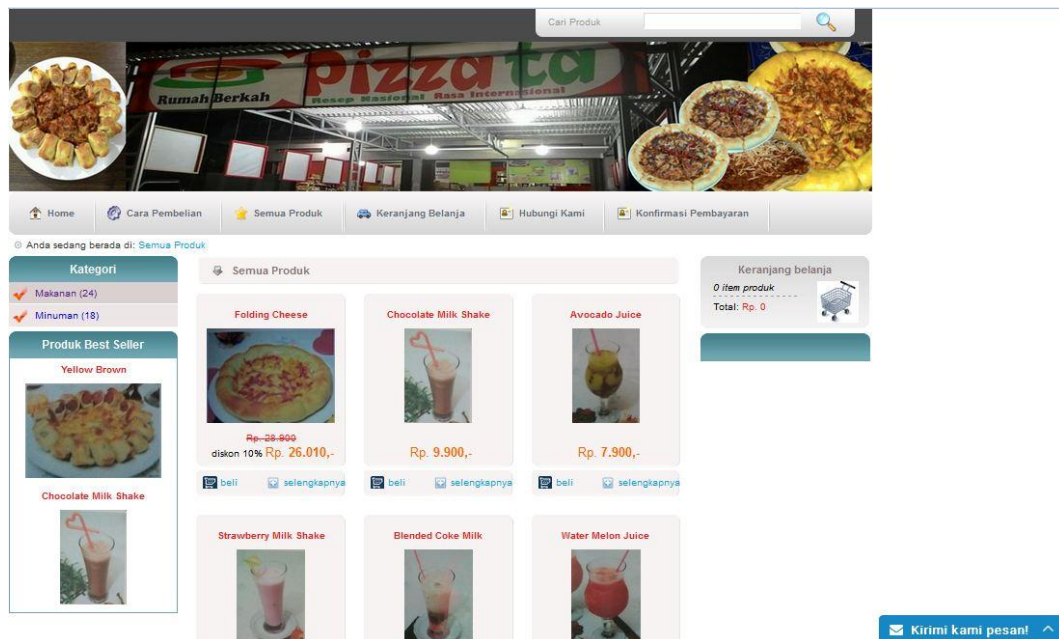
Below the table, it indicates 'Hal: 1 |'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2016 by Pizzata Berkah. All rights reserved.'

Gambar 5.15 Halaman Menu Notifikasi

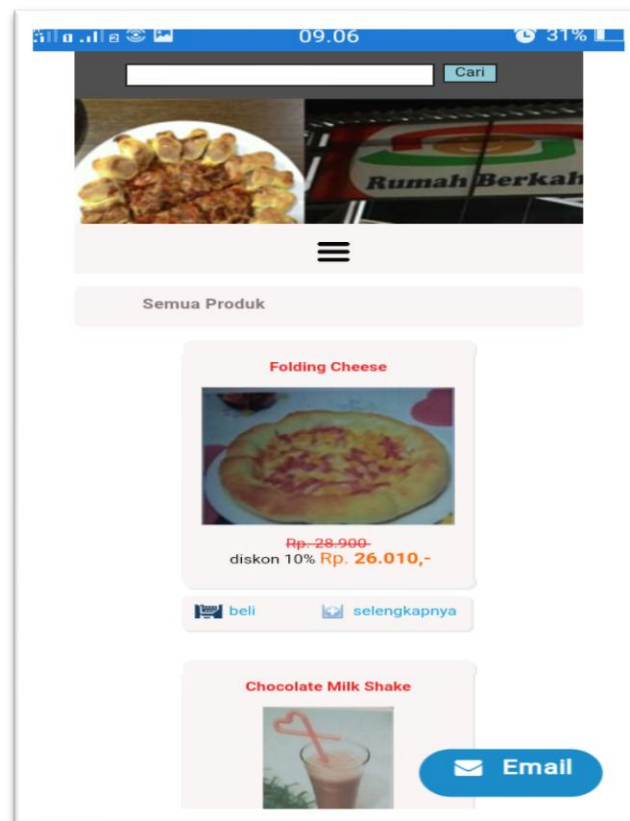
Halaman pada gambar 5.15 merupakan halaman yang menampilkan menipisnya ketersediaan Pizza. Pada halaman ini terdapat informasi yang diberikan oleh sistem kepada admin.

12. Halaman Menu Semua Produk

Menu semua produk ini digunakan untuk memberikan informasi kepada pengunjung untuk produk-produk makanan dan minuman yang di sediakan oleh toko Pizzata, ini terlihat seperti gambar dibawah.



Gambar 5.16 Halaman Menu Semua Produk Pada Website

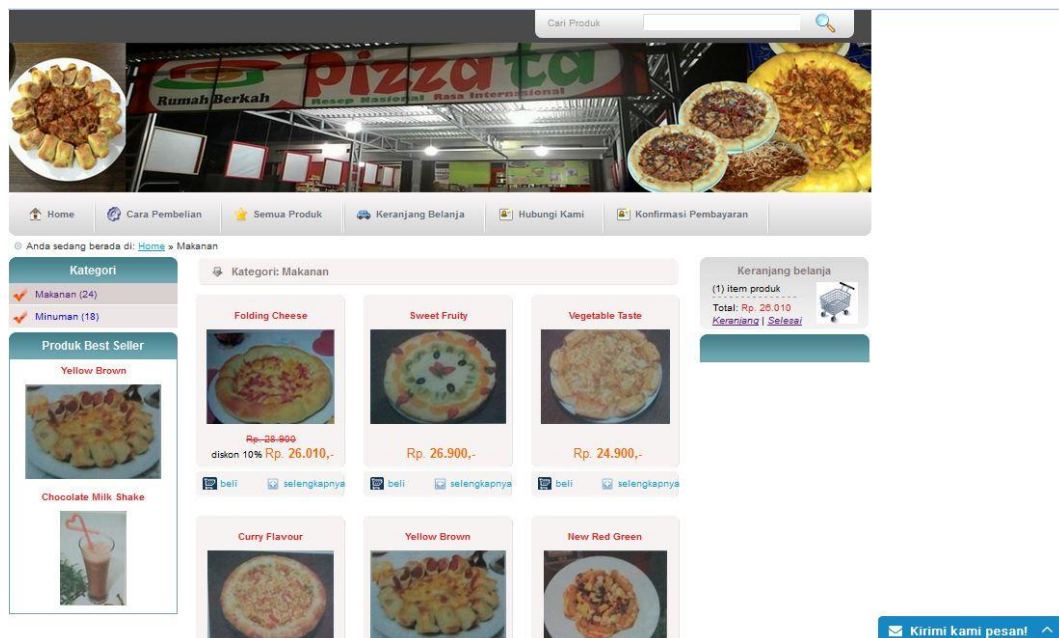


Gambar 5.17 Halaman Menu Semua Produk Pada Android

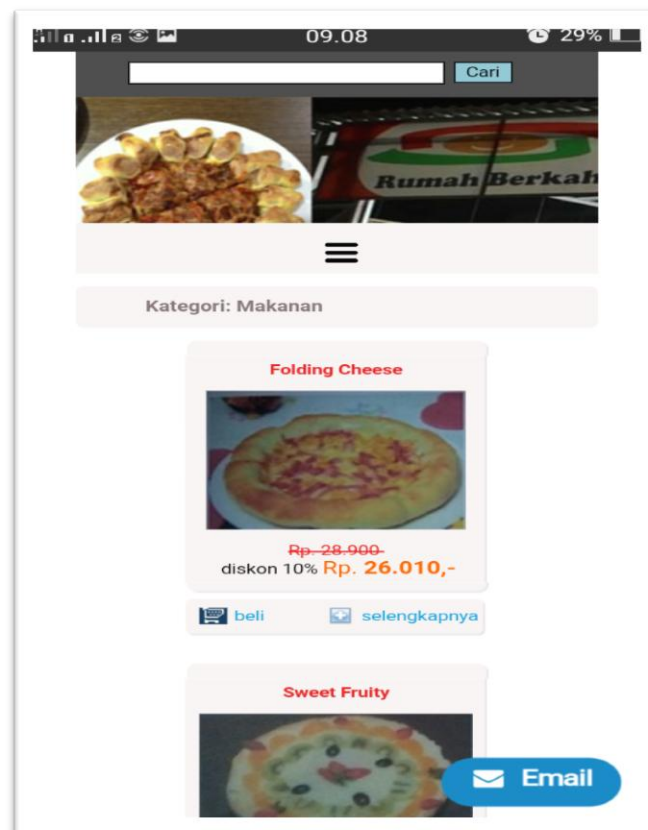
Halaman pada gambar 5.16 dan gambar 5.17 merupakan halaman yang menampilkan halaman menu semua produk pada toko Pizzata. Pada halaman ini terdapat informasi yang diberikan kepada pengunjung untuk semua produk makanan dan minuman yang di sediakan oleh toko Pizzata yang tujuannya agar pengunjung dapat melihat semua produk.

13. Halaman Menu Kategori Makanan

Menu kategori makanan digunakan untuk memberikan informasi kepada user atau pengunjung tentang kategori makanan yang di sediakan pada toko Pizzata, terlihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.18 Halaman Menu Kategori Makanan Pada Website

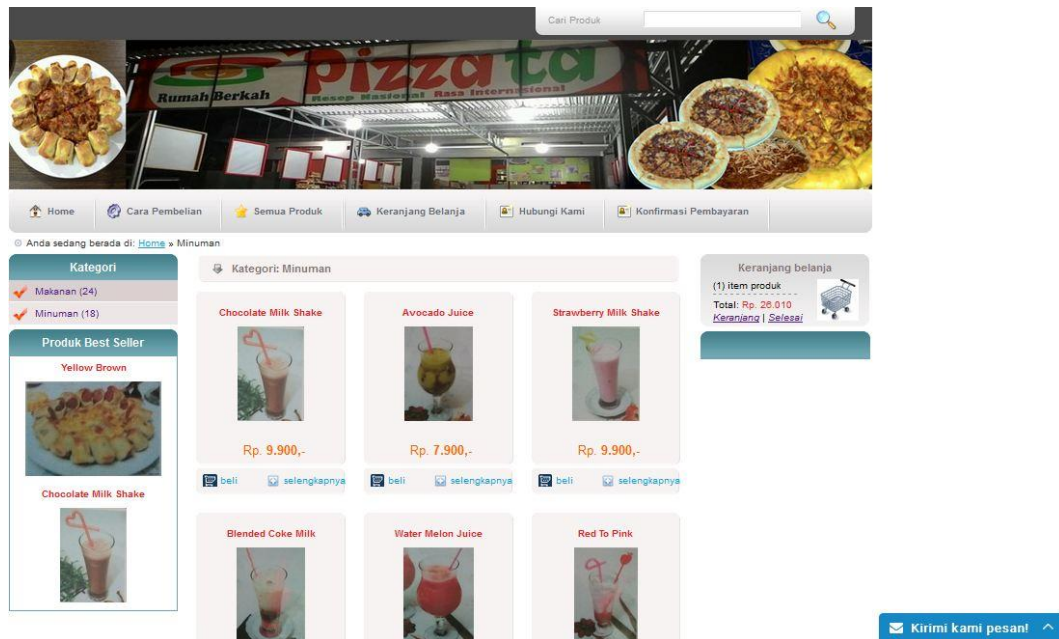


Gambar 5.19 Halaman Menu Kategori Makanan Pada Android

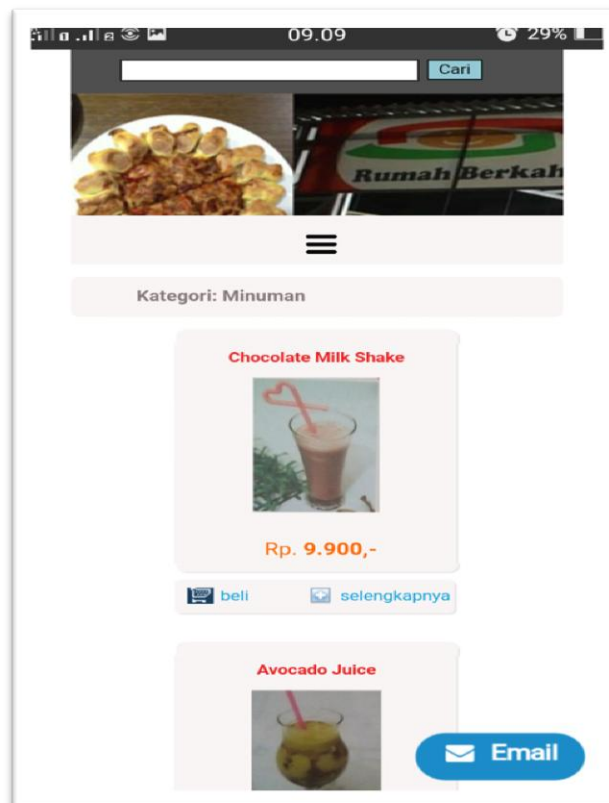
Halaman pada gambar 5.18 dan gambar 5.19 merupakan halaman yang menampilkan halaman menu kategori produk pada toko Pizzata. Pada halaman ini terdapat informasi yang diberikan pengunjung tentang makanan yang disediakan oleh pihak toko Pizzata.

14. Halaman Kategori Minuman

Menu kategori minuman ini digunakan untuk memberi informasi pengunjung tentang kategori minuman yang tersedia, terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.20 Halaman Menu Kategori Minuman Pada Website



Gambar 5.21 Halaman Menu Kategori Minuman Pada Android

Halaman pada gambar 5.20 dan gambar 5.21 merupakan halaman yang menampilkan halaman menu kategori minuman pada toko Pizzata. Pada halaman ini terdapat informasi yang diberikan pengunjung tentang minuman yang disediakan oleh pihak toko Pizzata.

15. Halaman Manajemen Modul

Menu halaman manajemen modul merupakan halaman yang tampil saat admin memilih menu manajemen modul terlihat seperti gambar di bawah ini.

The screenshot shows the 'Modul' management interface. On the left is a sidebar menu with items like 'Home', 'Ganti Password', 'Manajemen Modul', 'Kategori Produk', 'Produk', 'Data Pembeli', 'Ongkos Kirim', 'Cara Pembelian', 'Hubungi Kami', 'Laporan Penjualan', 'Notifikasi', and 'Logout'. The main area has a 'Tambah Modul' button and a table of modules.

NO	NAMA MODUL	LINK	AKTIF	AKSI
1	Ganti Password	?module=password	Y	Edit Hapus
3	Manajemen Modul	?module=modul	Y	Edit Hapus
4	Kategori Produk	?module=kategori	Y	Edit Hapus
5	Produk	?module=produk	Y	Edit Hapus
6	Data Pembeli	?module=order	Y	Edit Hapus
7	Ongkos Kirim	?module=ongkoskirim	Y	Edit Hapus
8	Cara Pembelian	?module=carabel	Y	Edit Hapus
9	Hubungi Kami	?module=hubungi	Y	Edit Hapus
11	Laporan Penjualan	?module=laporan	Y	Edit Hapus
12	Notifikasi	?module=notifikasi_stok	Y	Edit Hapus
13	mod_ym	?module=ym	N	Edit Hapus

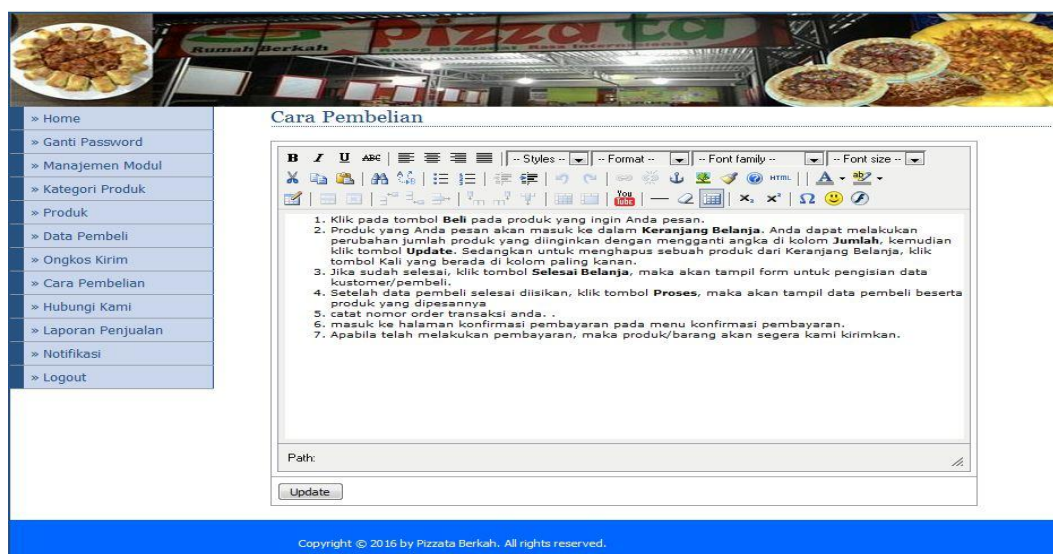
Copyright © 2016 by Pizzata Berkah. All rights reserved.

Gambar 5.22 Halaman Menu Manajemen Modul

Halaman gambar 5.22 merupakan halaman yang menampilkan manajemen modul atau menu menu yang terdapat pada halaman administrator toko Pizzata. Pada halaman ini admin dapat menambah, edit, dan hapus menu-menu yang terdapat pada halaman administrator.

16. Halaman Cara Pembelian Admin

Menu cara pembelian merupakan menu yang terdapat di halaman administrator seperti pada gambar di bawah ini.

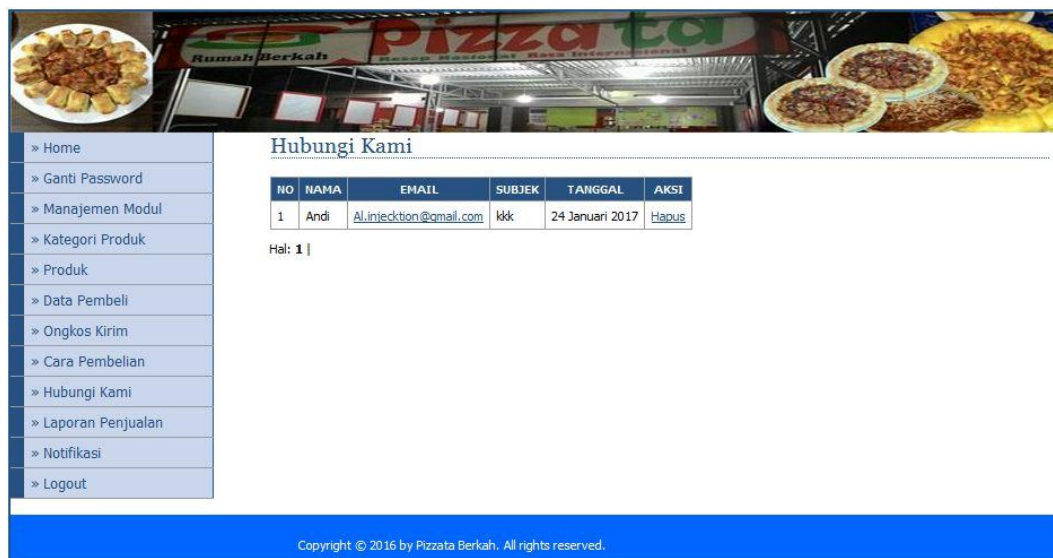


Gambar 5.23 Halaman Menu Cara Pembelian

Halaman pada gambar 5.23 merupakan halaman menu cara pembelian yang digunakan sebagai bantuan pengunjung *website* baru untuk mempermudah dalam melakukan pembelian. Pada halaman administrator ini admin dapat mengelola cara pembelian.

17. Halaman Hubungi Kami Admin

Menu ini merupakan salah satu menu yang terdapat di halaman administrator seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.24 Halaman Menu Hubungi Kami

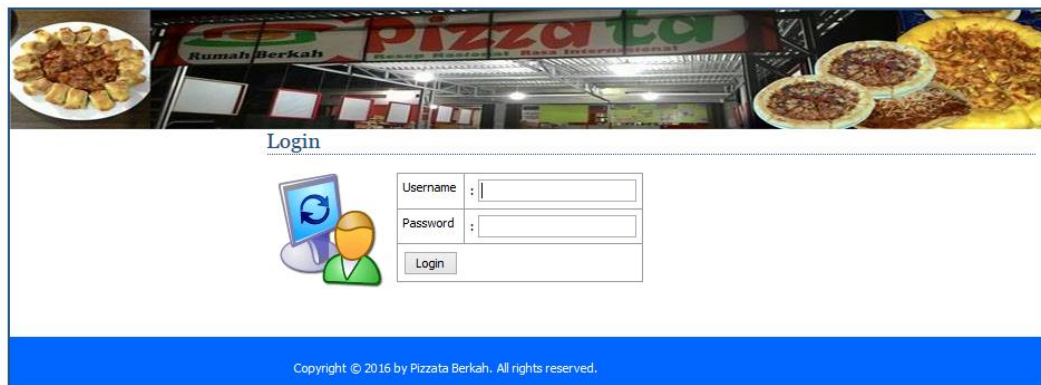
Halaman pada gambar 5.24 merupakan halaman hubungi kami yang dikirimkan pengunjung kepada admin dalam bentuk pesan yang nantinya akan di balas oleh admin melalui email. Pada halaman administrator hubungi kami admin dapat membalas dengan akun email atau menghapus pesan dari pengunjung atau pembeli.

5.1.2 Implementasi Halaman *Input*

Dalam implementasi sistem terhadap program berbasis web dan *android* yang mana web dan *android* ini menyediakan fasilitas yang dapat digunakan untuk mengolah informasi-informasi yang diperlukan oleh pihak yang berkepentingan untuk menginput informasi-informasi tentang toko Pizzata. Adapun implementasi web dan *android* tersebut dapat dibagi menjadi beberapa halaman web dan *android* yang menyediakan pengolahan terhadap data-data produk dan informasi pemesanan produk serta tampilan-tampilan input yang dihasilkan program, diantaranya adalah :

1. Halaman Login Admin

Menu login admin merupakan halaman menu untuk login admin untuk masuk ke halaman administrator terlihat seperti gambar dibawah ini.

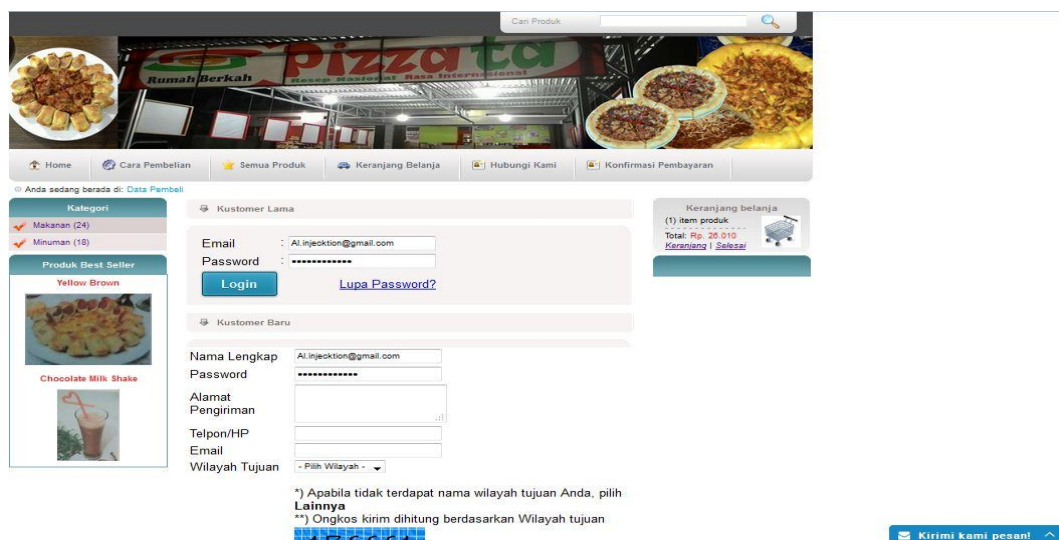


Gambar 5.25 Halaman Login Admin

Halaman pada gambar 5.25 merupakan menu halaman login admin untuk masuk ke halaman administrator. Pada halaman ini admin harus menginputkan username dan password yang telah didaftarkan.

2. Halaman Selesai Belanja

Menu selesai belanja merupakan menu yang terdapat di *website* atau aplikasi android Pizzata, seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



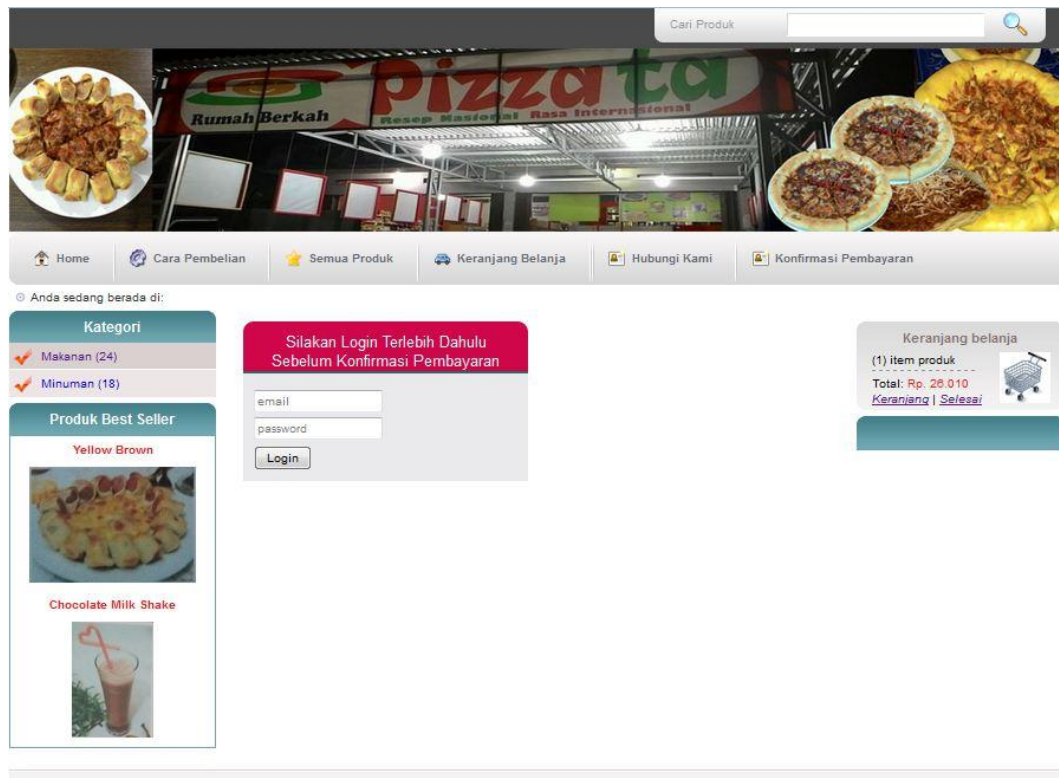
Gambar 5.26 Halaman Selesai Belanja Pada Website

Gambar 5.27 Halaman Selesai Belanja Pada Android

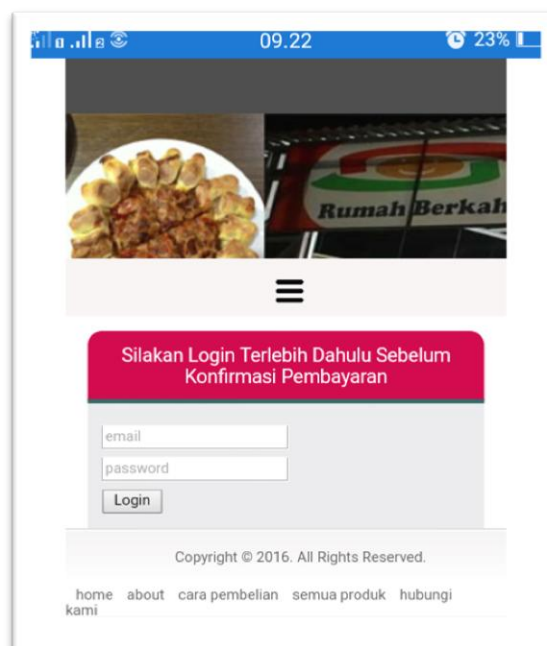
Halaman pada gambar 5.26 dan gambar 5.27 merupakan halaman menu selesai belanja, dimana pengunjung harus menginputkan username dan password untuk login bagi pengunjung lama. Sedangkan untuk pengunjung baru dapat mendaftar dengan menginputkan form yang diperlukan. Dimana proses ini terjadi setelah pengunjung melakukan pembelian produk makanan atau minuman.

3. Halaman Login Konfirmasi Pembayaran

Menu login konfirmasi pembayaran merupakan menu yang terdapat pada halaman *website* atau pada halaman aplikasi android Pizzata seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.28 Halaman Login Konfirmasi Pembayaran Pada Website

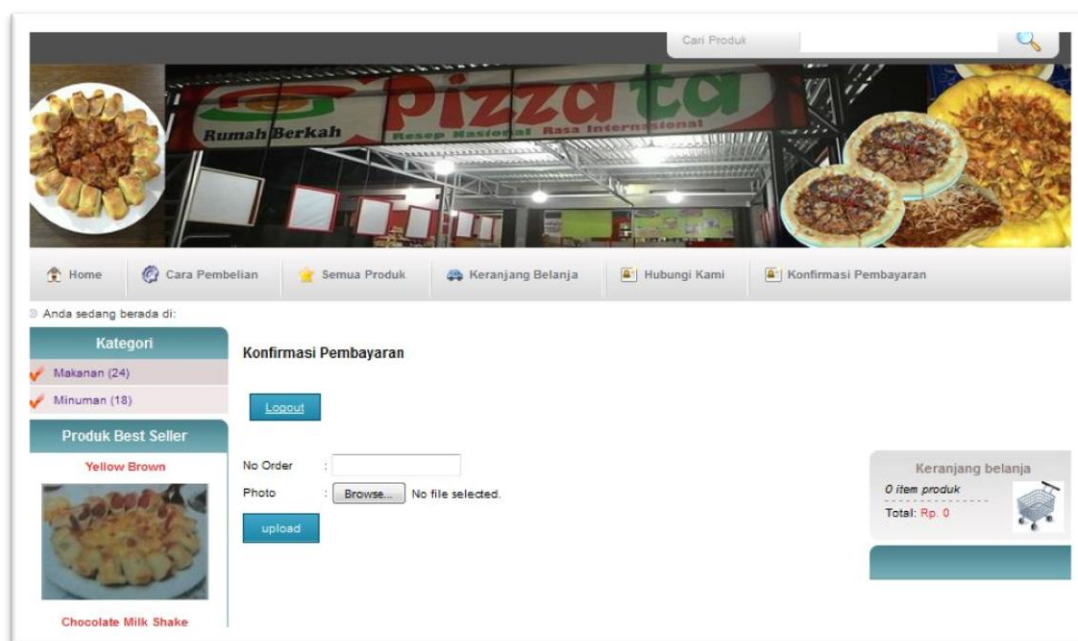


Gambar 5.29 Halaman Login Konfirmasi Pembayaran Pada Android

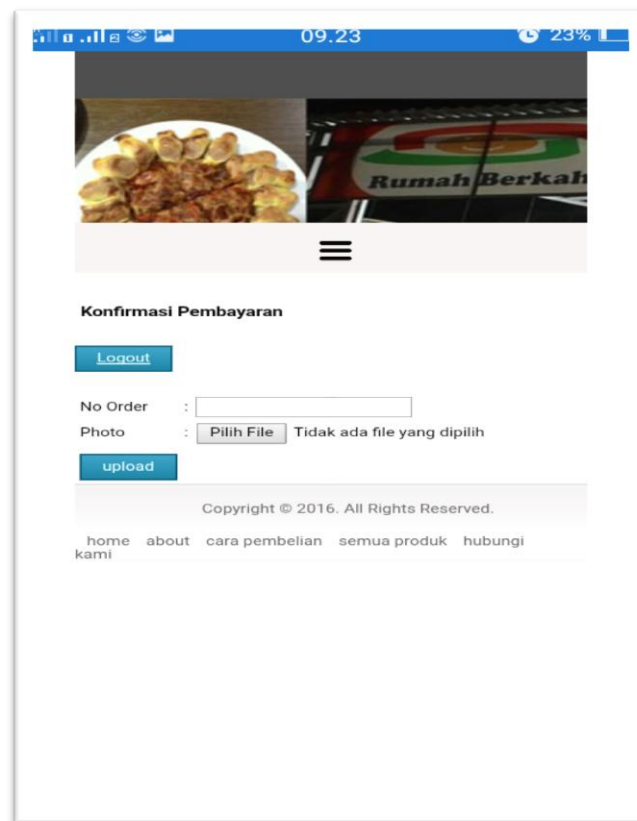
Halaman pada gambar 5.28 dan gambar 5.29 merupakan halaman menu login konfirmasi pembayaran. Pada halaman ini pengunjung atau pembeli harus menginputkan username dan password yang didaftarkan sebagai pelanggan lalu pilih login.

4. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Menu konfirmasi pembayaran merupakan menu yang terdapat di halaman *website* atau aplikasi android pengunjung seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.30 Halaman Konfirmasi Pembayaran Pada Website

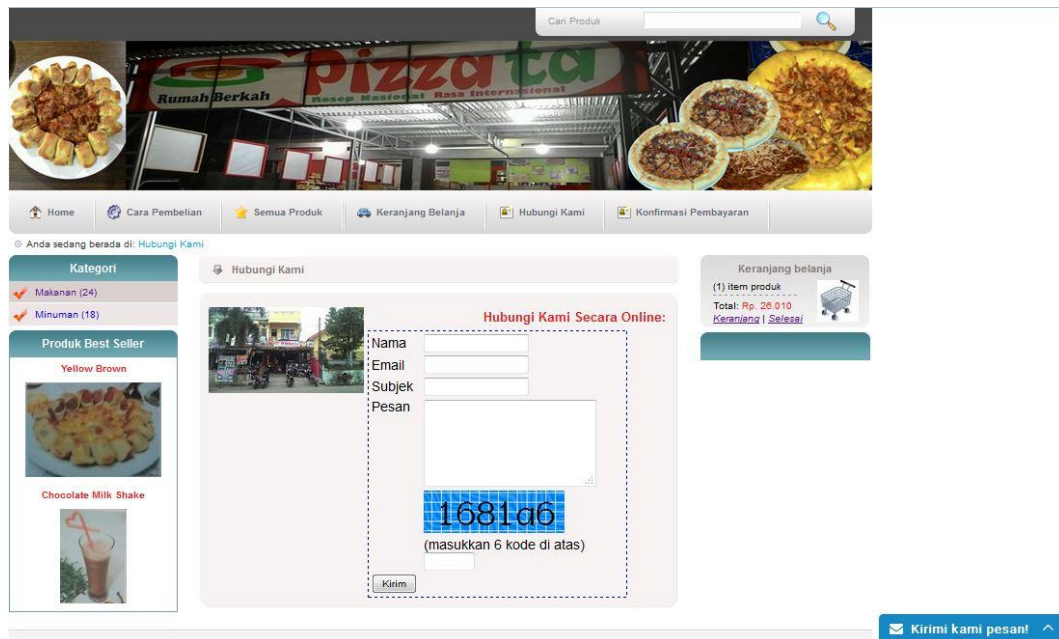


Gambar 5.31 Halaman Konfirmasi Pembayaran Pada Android

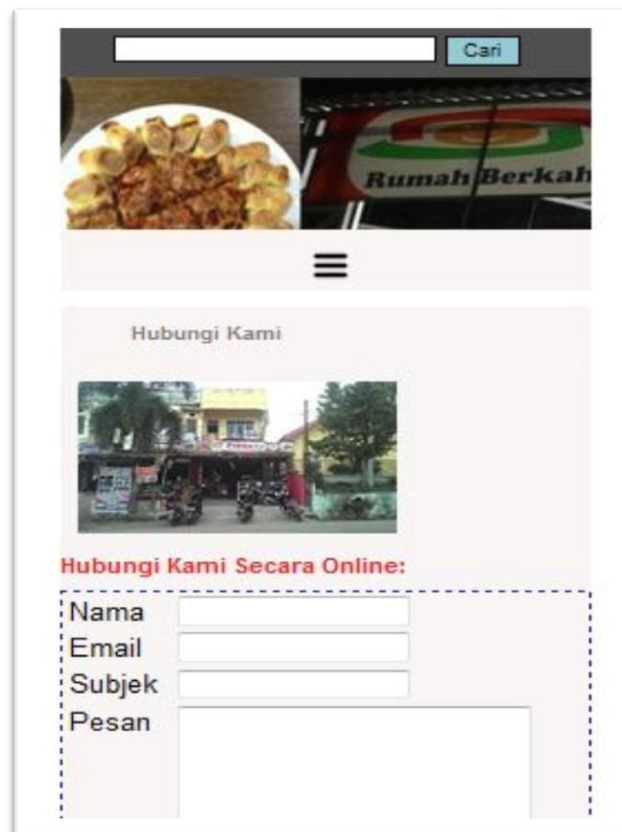
Halaman pada gambar 5.30 dan gambar 5.31 merupakan gambar menu halaman konfirmasi pembayaran pengunjung atau pembeli. Pada halaman ini pengunjung atau pembeli harus menginputkan nomor order yang didapatkan dan foto bukti pembayaran yang telah dilakukan.

5. Halaman Hubungi Kami

Menu hubungi kami merupakan menu yang terdapat di halaman *website* atau aplikasi android pengunjung atau pembeli pada toko Pizzata seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.32 Halaman Hubungi Kami Pada Website

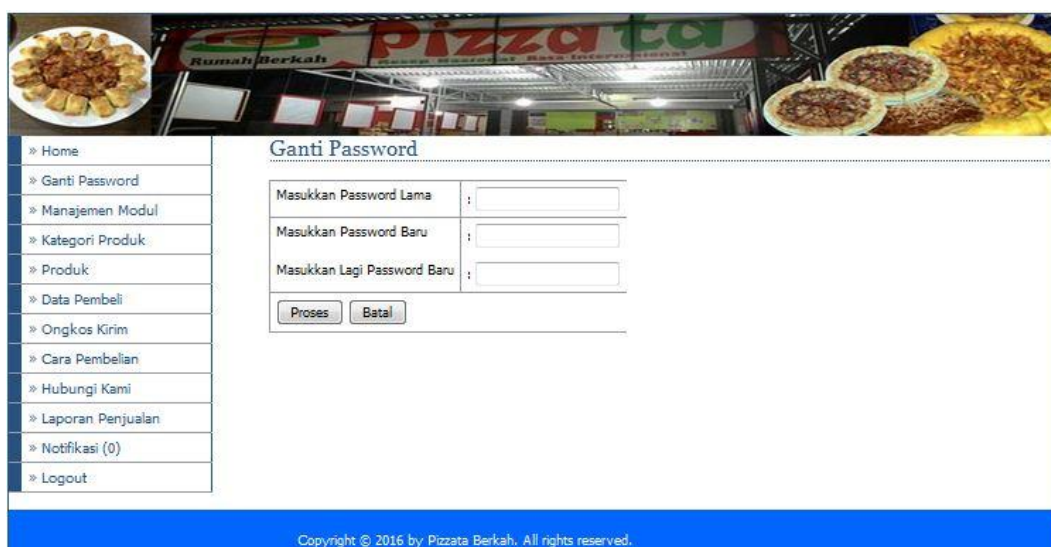


Gambar 5.33 Halaman Hubungi Kami Pada Android

Halaman pada gambar 5.32 dan gambar 5.33 merupakan menu halaman hubungi kami pengunjung *website* atau aplikasi android toko Pizzata. Pada halaman ini pengunjung dapat mengirimkan pesan kepada admin berupa kritik, saran dan pesan lainnya.

6. Halaman Ganti Password

Menu ganti password merupakan menu yang terdapat pada halaman administrator terlihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.34 Halaman Ganti Password

Halaman pada gambar 5.34 merupakan menu halaman ganti password yang dapat dilakukan oleh admin toko Pizzata. Pada halaman ini admin harus menginputkan password lama, lalu masukkan password baru dan masukkan lagi password yang baru untuk konfirmasi.

7. Halaman Tambah Manajemen Modul

Menu tambah manajemen modul merupakan menu yang terdapat di halaman administrator pada menu manajemen modul, terlihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.35 Halaman Tambah Manajemen Modul

Halaman pada gambar 5.35 merupakan halaman menu tambah manajemen modul yang dilakukan oleh admin toko. Pada halaman ini admin dapat menambahkan modul yang ingin ditambahkan dengan menginputkan nama modul, link modul, dan aktifkan.

8. Halaman Tambah Kategori Produk

Manu tambah kategori produk merupakan menu halaman yang terdapat di halaman administrator pada menu kategori produk, terlihat seperti gambar dibawah ini.

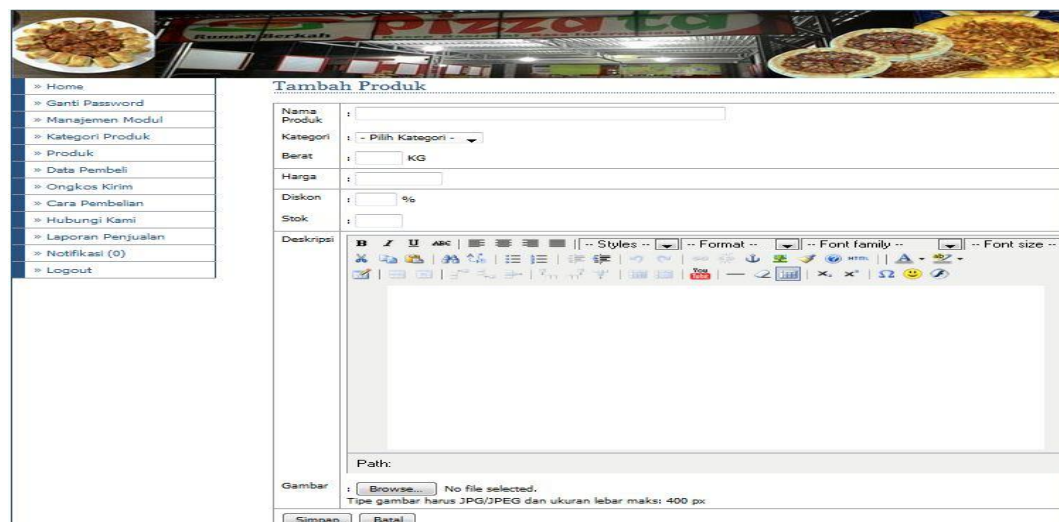


Gambar 5.36 Halaman Tambah Kategori Produk

Halaman pada gambar 5.36 merupakan menu halaman tambah kategori produk yang dapat dilakukan oleh admin toko. Pada halaman ini admin hanya menginputkan kategori yang ingin ditambahkan kemudian simpan nama kategori yang sudah diinputkan.

9. Halaman Tambah Produk

Menu tambah produk merupakan menu halaman administrator yang terdapat dalam menu produk, dapat dilihat seperti gambar dibawah ini.



Gambar 5.37 Halaman Tambah Produk

Halaman pada gambar 5.37 merupakan menu halaman tambah produk yang dapat dilakukan oleh admin toko. Pada halaman ini admin menginputkan nama produk sesuai perintah dari form yang diminta.

10. Halaman Tamabah Ongkos Kirim

Menu tambah ongkos kirim merupakan menu halaman administrator yang terdapat pada menu ongkos kirim, dapat dilihat seperti gambar dibawah ini.



Copyright © 2016 by Pizzata Berkah. All rights reserved.

Gambar 5.38 Halaman Tambah Ongkos Kirim

Halaman pada gambar 5.38 merupakan menu halaman tambah ongkos kirim yang dapat dikelola oleh admin toko. Pada halaman ini admin dapat menginputkan nama wilayah dan biaya ongkos kirim yang akan dikenakan.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara

fungsional, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul – modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan.

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

1. Pengujian Modul *Login Admin*

Pada tabel 5.1 menjelaskan tentang pengujian modul *login admin*, dimana prosedur pengujiannya adalah buka aplikasi agar admin dapat melakukan *login*. Admin menginput masukan berupa *username* (admin) dan *password* (admin) serta meng-klik tombol *login*, keluaran yang diharapkan yaitu admin masuk ke halaman *home admin*. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah admin berhasil masuk ke halaman home admin, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	-Buka website -Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar -Klik tombol <i>login</i>	<i>username</i> , <i>password</i> , klik tombol <i>login</i>	Admin masuk ke dalam sistem dan dapat mengakse home admin	Admin masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses home admin	Baik
<i>Login Admin</i>	-Buka website -Masukkan <i>username</i>	<i>username</i> , <i>password</i> , klik tombol <i>login</i>	Tampil pesan “ <i>LOGIN GAGAL</i> ”	Tampil pesan “ <i>LOGIN GAGAL</i> ”	Baik

	dan <i>password</i> yang salah -Klik tombol login				
--	--	--	--	--	--

2. Pengujian Modul *Login* Pelanggan

Pada tabel 5.2 menjelaskan tentang pengujian modul *login* pelanggan, dimana prosedur pengujiannya adalah buka aplikasi agar pelanggan dapat melakukan *login*. pelanggan menginput masukan berupa *email* (pelanggan) dan *password* (pelanggan) serta meng-klik tombol *login*, keluaran yang diharapkan yaitu admin masuk ke halaman *home* pelanggan. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah pelanggan berhasil masuk ke halaman *home* pelanggan, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.2 Pengujian Modul *Login* Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Pelanggan	-Buka website -Masukkan <i>email</i> dan <i>password</i> yang benar -Klik tombol <i>login</i>	<i>email</i> , <i>password</i> , klik tombol <i>login</i>	Pelanggan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses <i>home</i> pelanggan	Pelanggan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses <i>home</i> pelanggan	Baik
<i>Login</i> Pelanggan	-Buka website -Masukkan <i>email</i> dan <i>password</i> yang salah -Klik tombol <i>login</i>	<i>email</i> , <i>password</i> , klik tombol <i>login</i>	Tampil pesan “ <i>LOGIN GAGAL</i> ”	Tampil pesan “ <i>LOGIN GAGAL</i> ”	Baik

3. Pengujian Modul Kategori

Pada tabel 5.3 menjelaskan tentang pengujian modul kategori, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu kategori, lalu klik tambah kategori. Admin menginput masukan data kategori yang diinput, lalu meng-klik tombol simpan, keluaran yang diharapkan yaitu data yang diinputkan berhasil disimpan. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinputkan oleh admin berhasil disimpan, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kategori produk	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu kategori produk lalu klik tambah kategori Masukkan nama kategori -Klik tombol simpan	Nama kategori, klik tombol simpan	Tampil halaman kategori dan data muncul di daftar	Tampil halaman kategori dan data muncul di daftar	Baik
Kategori produk	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu kategori produk lalu	Nama kategori, klik tombol <i>update</i>	Tampil halaman kategori dan data telah berubah	Tampil halaman kategori dan data telah berubah	Baik

	klik edit Masukkan data nama merek -Klik tombol <i>Update</i>				
Kategori produk	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu kategori produk lalu klik hapus	Klik tombol hapus	Tampil halaman kategori, data terhapus	Tampil halaman kategori, data terhapus	Baik

4. Pengujian Modul Produk

Pada tabel 5.4 menjelaskan tentang pengujian modul produk, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu produk, lalu klik tambah produk. Admin menginput masukan data produk yang diinput, lalu meng-klik tombol simpan, keluaran yang diharapkan yaitu data yang diinputkan berhasil disimpan. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinputkan oleh admin berhasil disimpan, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Produk	-Buka website -Login Admin -Pilih dan	Nama Produk, Kategori, Berat, Harga,	Tampil halaman produk dan produk muncul di	Tampil halaman produk dan produk muncul di	Baik

	klik menu produk lalu klik tambah produk Masukkan data Nama Produk, Kategori, Berat, Harga, Diskon, Stok, Deskripsi, Gambar -Klik tombol simpan	Diskon, Stok, Deskripsi, Gambar, klik tombol simpan	daftar	daftar	
Produk	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu produk lalu klik edit Masukkan data Nama Produk, Kategori, Berat, Harga, Diskon, Stok, Deskripsi, Gambar -Klik tombol <i>update</i>	Nama Produk, Kategori, Berat, Harga, Diskon, Stok, Deskripsi, Gambar, klik tombol <i>update</i>	Tampil halaman produk dan data telah berubah	Tampil halaman produk dan data telah berubah	Baik
Produk	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu produk lalu klik hapus	Klik tombol hapus	Tampil halaman produk, data terhapus	Tampil halaman produk, data terhapus	Baik

5. Pengujian Modul Ongkos Kirim

Pada tabel 5.5 menjelaskan tentang pengujian modul ongkos kirim, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu ongkos kirim, lalu klik tambah ongkos kirim. Admin menginput masukan data ongkos kirim yang diinput, lalu meng-klik tombol simpan, keluaran yang diharapkan yaitu data yang diinputkan berhasil disimpan. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinputkan oleh admin berhasil disimpan, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Ongkos Kirim

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ongkos Kirim	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu ongkos kirim lalu klik tambah ongkos kirim Masukkan data Nama Kota, Ongkos Kirim. -Klik tombol simpan	Nama Kota, Ongkos Kirim, klik tombol simpan	Tampil halaman ongkos kirim dan ongkos kirim muncul di daftar	Tampil halaman ongkos kirim dan ongkos kirim muncul di daftar	Baik
Ongkos Kirim	Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu ongkos	Nama kota, Ongkos Kirim, klik tombol <i>update</i>	Tampil halaman ongkos kirim dan data telah berubah	Tampil halaman ongkos kirim dan data telah berubah	Baik

	kirim lalu klik edit Masukkan data Nama Kota, Ongkos Kirim. -Klik tombol <i>update</i>				
Ongkos Kirim	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu ongkos kirim lalu klik hapus	Klik tombol hapus	Tampil halaman ongkos kirim, data terhapus	Tampil halaman ongkos kirim, data terhapus	Baik

6. Pengujian Modul Data Admin

Pada tabel 5.6 menjelaskan tentang pengujian modul data admin, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu data admin. Admin dapat menambah admin atau mengedit dan hapus admin lama, lalu meng-klik tombol proses, keluaran yang diharapkan yaitu data yang diinputkan berhasil disimpan. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinputkan oleh admin berhasil diubah, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Admin	-Buka website -Login	Nama Pengguna, password	Data admin berhasil disimpan	Data admin berhasil disimpan	Baik

	Admin -Pilih dan klik menu data admin -Klik tambah admin jika mau menambah, Klik edit jika mau mengedit dan klik hapus jika mau menghapus -Klik tombol simpan	lalu klik simpan			
--	--	------------------	--	--	--

7. Pengujian Modul Order

Pada tabel 5.7 menjelaskan tentang pengujian modul order, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu order. Admin mengklik detail, keluaran yang diharapkan yaitu data yang dipilih admin berhasil mengubah status “baru” menjadi “lunas” atau “batal” oleh admin. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diubah status oleh admin berhasil berhasil diubah, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Order

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Detail order	-Buka website -Login Admin -Pilih dan	Ubah status “baru” menjadi “lunas” atau “batal”	Tampil halaman order, data berhasil ubah status	Tampil halaman order, data berhasil ubah status	Baik

	klik menu order lalu klik detail -Ubah status "baru" menjadi "lunas" atau "batal"				
Hapus order	-Buka website -Login Admin -Pilih dan klik menu order lalu klik hapus	Klik tombol hapus	Tampil halaman order, data terhapus	Tampil halaman order, data terhapus	Baik

8. Pengujian Modul Pemesanan

Pada tabel 5.8 menjelaskan tentang pengujian modul Pemesanan, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home pelanggan terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu home atau produk, pilih produk, lalu klik beli. Pelanggan menginput masukan jumlah yang diinput, lalu meng-klik tombol Selesai Belanja, keluaran yang diharapkan yaitu menampilkan halaman home. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinputkan oleh pelanggan berhasil disimpan, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Pemesanan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pemesanan	-Buka website -Login Pelanggan -Pilih dan klik menu home atau	Jumlah, klik tombol Lanjut Belanja	Tampil halaman home	Tampil halaman home	Baik

	Produk -Klik beli -Masukkan data Jumlah -Klik tombol Lanjut Belanja				
Pemesanan	-Buka website -Login Pelanggan -Pilih dan klik menu home atau produk -Klik beli -Masukkan data Jumlah -Klik tombol Selesai Belanja	-Masukkan data Jumlah -Klik tombol Selesai Belanja	Tampil halaman proses transaksi selesai	Tampil halaman proses transaksi selesai	Baik

9. Pengujian Modul Kirim Konfirmasi

Pada tabel 5.9 menjelaskan tentang pengujian modul kirim konfirmasi, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home pelanggan terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu konfirmasi. Pelanggan menginputkan nama dan no rekening pengirim yang diinput, lalu meng-klik tombol konfirmasi, keluaran yang diharapkan yaitu konfirmasi berhasil dikirim. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinputkan oleh pelanggan berhasil disimpan, jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan

Tabel 5.9 Pengujian Modul Kirim Konfirmasi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kirim Konfirmasi	-Buka website -Login Pelanggan -Pilih dan klik menu konfirmasi -Masukkan nama pengirim dan no rekening pengirim -Klik tombol konfirmasi	Nama pengirim, no rekening pengirim -Klik tombol konfirmasi	Konfirmasi berhasil dikirim	Konfirmasi berhasil dikirim	Baik

10. Pengujian Modul laporan

Pada tabel 5.10 menjelaskan tentang pengujian modul laporan, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik menu Laporan. Admin menginput masukan data berupa tanggal, lalu meng-klik tombol Proses, keluaran yang diharapkan yaitu tampilan PDF laporan penjualan. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah data yang diinput oleh admin berhasil dilaporkan. Jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan	-Buka website -Login Admin	Range tanggal, klik tombol proses	Muncul tampilan data laporan	Muncul tampilan data laporan	Baik

	-Pilih dan klik menu Laporan lalu input range tanggal -Klik tombol Proses Muncul tampilan data laporan				
--	---	--	--	--	--

11. Pengujian Modul *Logout* Pelanggan

Pada tabel 5.11 menjelaskan tentang pengujian modul *logout* pelanggan, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home pelanggan terlebih dahulu, kemudian meng-klik tombol keluar. meng-klik tombol keluar, keluaran yang diharapkan yaitu tampilan home utama *website*. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah pelanggan berhasil keluar. Jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.11 Pengujian Modul Logout Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Logout</i> Pelanggan	-Buka website -Klik tombol keluar	-Klik tombol keluar	Tampilan home utama <i>website</i>	Tampilan home utama <i>website</i>	Baik

12. Pengujian Modul *Logout* Admin

Pada tabel 5.12 menjelaskan tentang pengujian modul *logout* admin, dimana prosedur pengujiannya adalah buka halaman home admin terlebih dahulu, kemudian meng-klik tombol keluar. meng-klik tombol keluar, keluaran yang

diharapkan yaitu tampilan home utama *website*. Setelah diimplementasikan, ternyata hasil yang didapat adalah admin berhasil keluar. Jadi kesimpulannya adalah baik atau sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.12 Pengujian *Logout Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Logout Admin</i>	-Buka website -Klik tombol keluar	-Klik tombol keluar	Tampilan home utama <i>website</i>	Tampilan home utama <i>website</i>	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengembangan website pemesanan online pada toko Pizzata sebagai *website* yang memberikan kemudahan dalam pemesanan produk secara online dan memberikan informasi tentang produk-produk yang ditawarkan. Maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem perancangan website ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem pengembangan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

- Website sebagai sarana untuk mempermudah toko dalam mempromosikan produk-produknya.
- Website ini dapat digunakan sebagai media transaksi dalam pemesanan produk makanan dan minuman yang sudah disediakan.
- Website ini Memberikan kemudahan komunikasi antara konsumen dan produsen.

- Dengan adanya aplikasi yang berbasis android pada website ini, akan lebih efektif dan lebih efisien, mempermudah konsumen melihat informasi terbaru menu makanan dan minuman, dan mempermudah konsumen untuk memesan menu makanan dan minuman.

2. Kelemahan Sistem

- Informasi produk yang ingin segera dijual hanya dapat disajikan pada pemesan yang terhubung dengan jaringan internet saja.
- Website ini masih terbatas pada informasi penjualan produk makanan dan minuman yang disediakan toko Pizzata

Dari kelebihan dan kelemahan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan sebagai media promosi dan transaksi penjualan secara online sehingga dapat mendukung tujuan toko untuk memperluas jangkauan promosi dan peningkatan penghasilan toko.