

BAB V

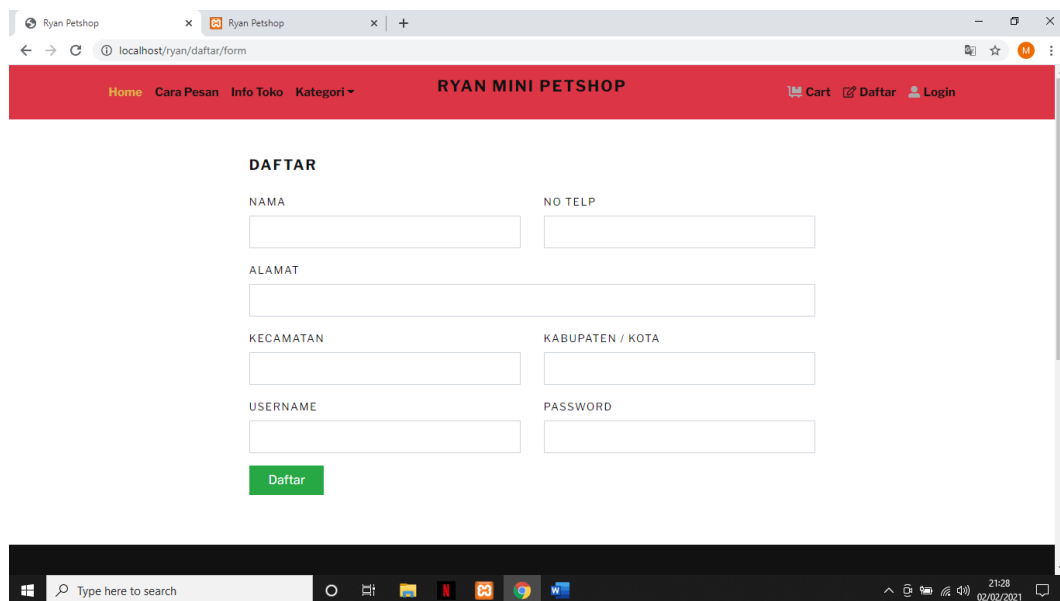
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Pendaftaran

Berikut adalah tampilan dari halaman Pendaftaran pengunjung yang ingin menjadi pelanggan. Tampilan halaman pendaftaran gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman pendaftaran pada gambar 4.33



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/ryan/daftar/form`. The page has a red header with the text "RYAN MINI PETSHOP" and navigation links: "Home", "Cara Pesan", "Info Toko", "Kategori", "Cart", "Daftar", and "Login". The main content area is titled "DAFTAR" and contains a registration form with the following fields:

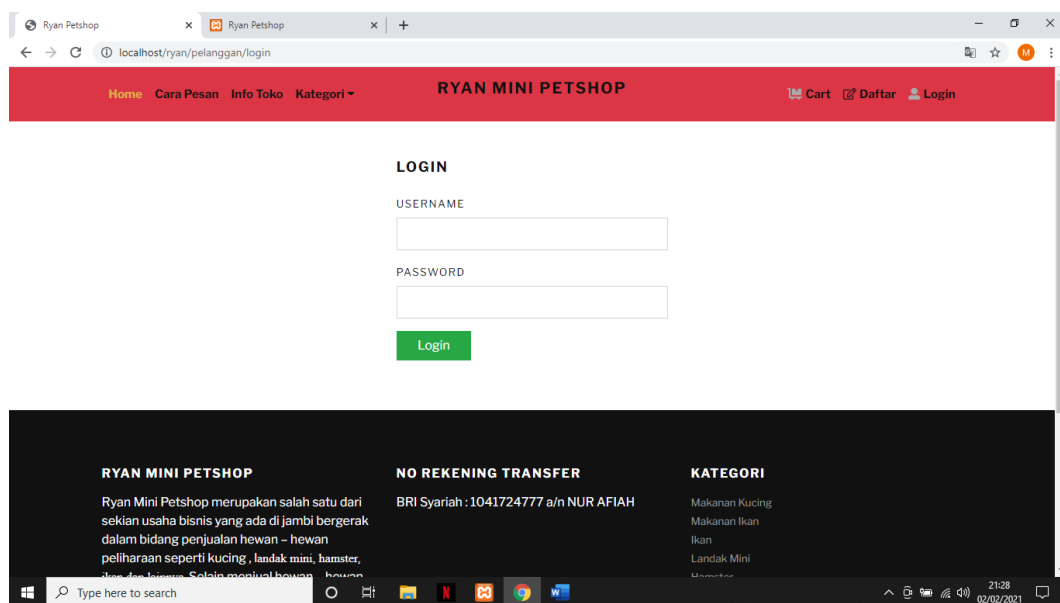
- NAMA
- NO TELP
- ALAMAT
- KECAMATAN
- KABUPATEN / KOTA
- USERNAME
- PASSWORD

At the bottom of the form is a green button labeled "Daftar". The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar, and the system tray with the date and time "21:28 02/02/2021".

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Pendaftaran

2. Tampilan Halaman *Login* Pelanggan

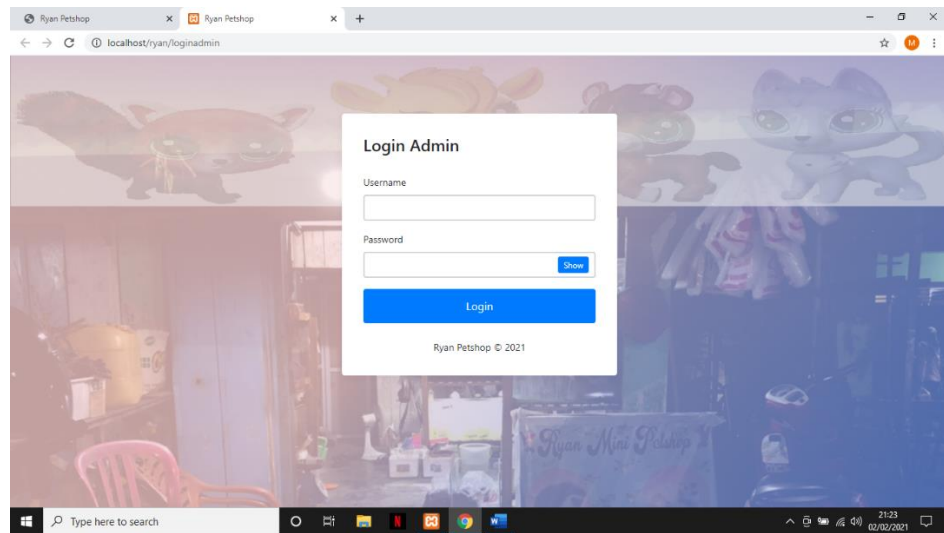
Berikut adalah tampilan dari halaman *login* pelanggan yang ada pada sistem penjualan Ryan Mini Petshop. Pelanggan memasukan *username* dan *password* pada saat pendaftaran. Setelah berhasil login pelanggan akan diarahkan ke menu profil dari pelanggan masing masing. Tampilan halaman *login* pelanggan gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman login pelanggan pada gambar 4.34



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Login* Pelanggan

3. Tampilan Halaman *Login* Admin

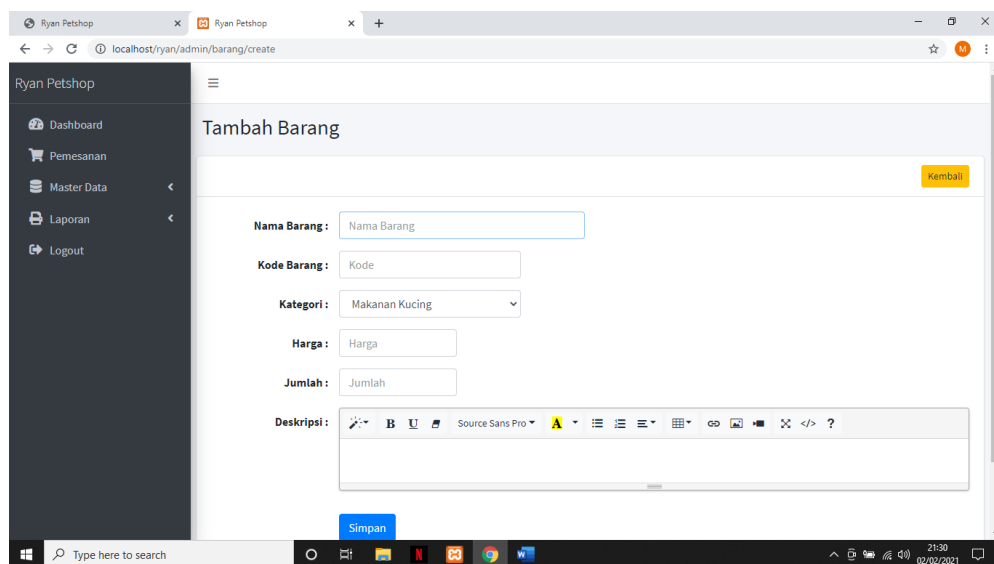
Berikut adalah tampilan dari halaman *login* admin yang dapat digunakan admin untuk masuk kedalam sistem admin yang dapat digunakan untuk mengelola menu menu yang ada pada sistem. Tampilan halaman *login* admin gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman *login* admin pada gambar 4.35



Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Login Admin*

4. Tampilan Halaman Form Data Barang

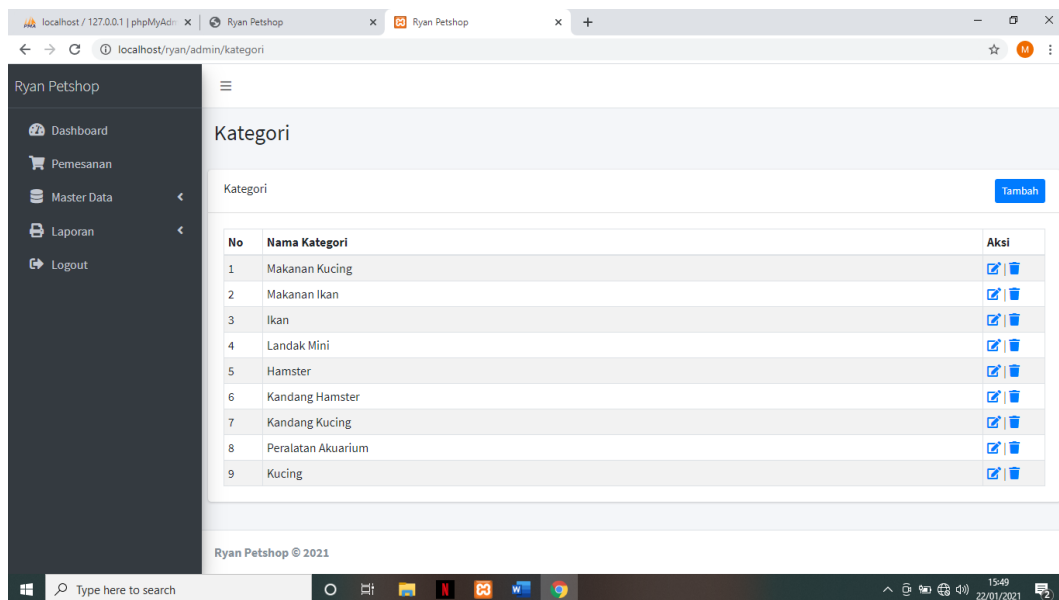
Tampilan halaman form data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah Barang. Tampilan halaman form data barang gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data barang pada gambar 4.36



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Form Data Barang

5. Tampilan Halaman Form Data Kategori

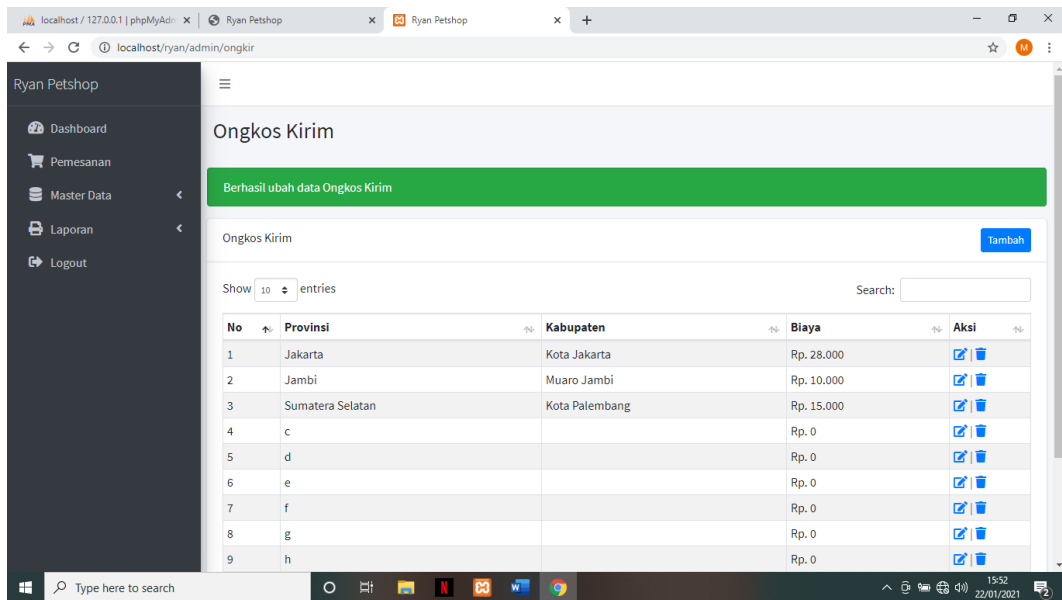
Tampilan halaman form data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori. Tampilan halaman form data kategori gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data kategori pada gambar 4.37



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Form Data Kategori

6. Tampilan Halaman Form Data Ongkos Kirim

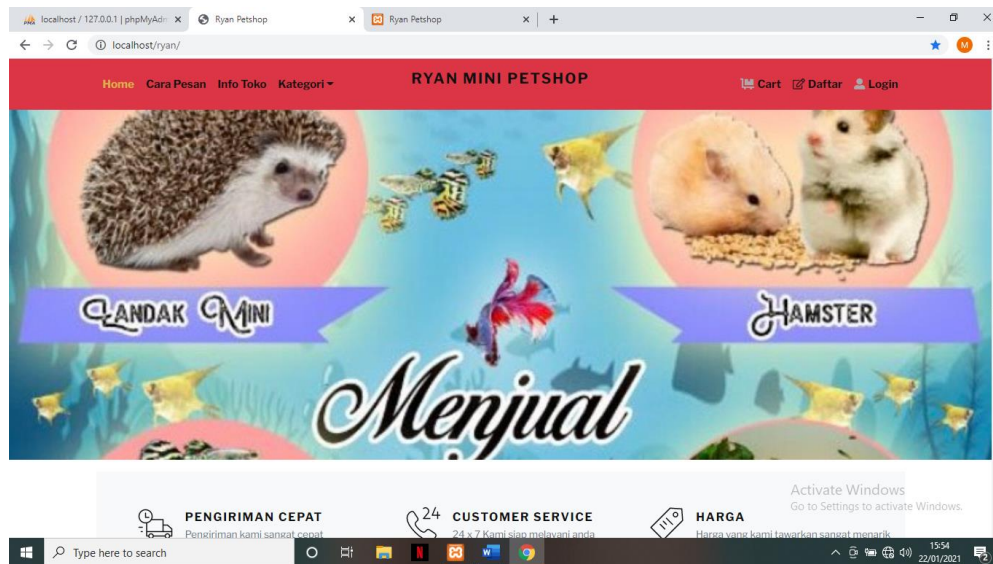
Tampilan halaman form data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Ongkos Kirim. Tampilan halaman form data ongkos kirim gambar 5.6 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan input halaman form data ongkos kirim pada gambar 4.38



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Form Data Ongkos Kirim

7. Tampilan Halaman Utama *Website*

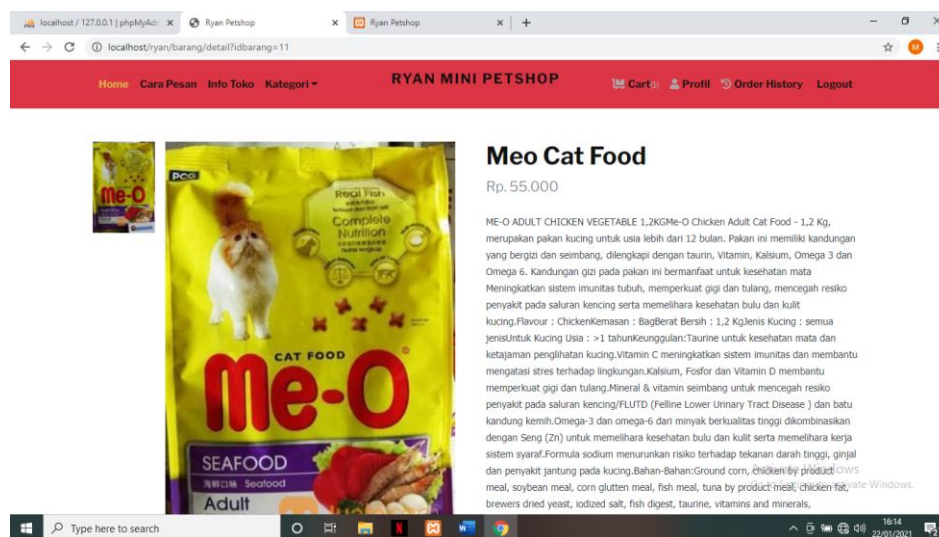
Berikut tampilan halaman utama *Website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *Website*, dalam halaman terdapat beberapa menu yang akan digunakan pengunjung dan pelanggan. Tampilan halaman utama *website* gambar 5.7 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman utama *website* pada gambar 4.39



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Utama

8. Tampilan Halaman Detail Barang

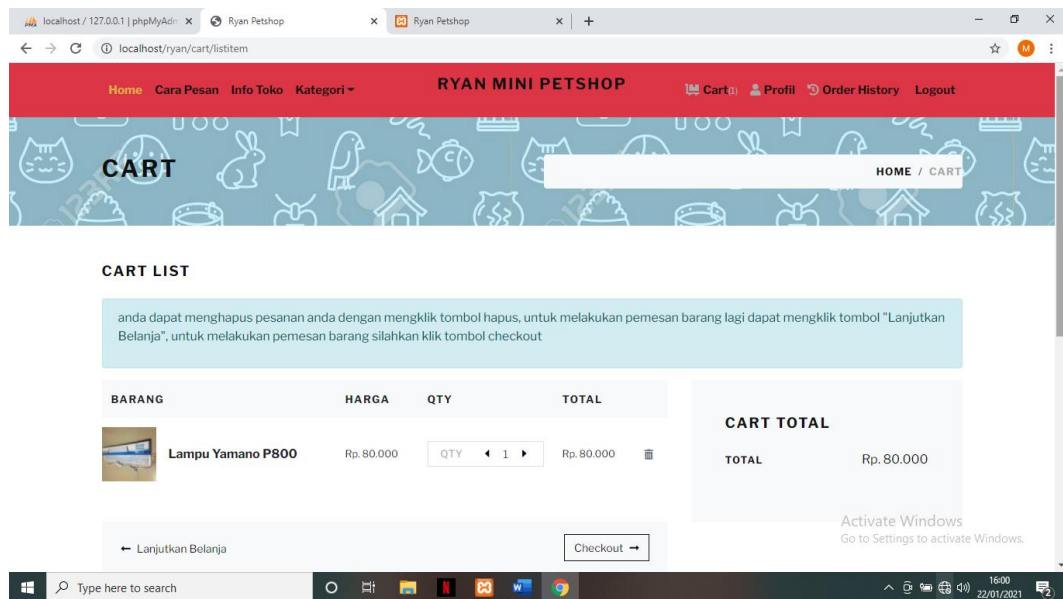
Tampilan Halaman Detail Barang merupakan tampilan dari data Barang. Dapat juga digunakan untuk menambahkan data pemesanan dengan cara mengklik pesan. Tampilan halaman detail barang gambar 5.8 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman detail barang pada gambar 4.40



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Detail Barang

9. Tampilan Halaman Keranjang Pemesanan Pelanggan

Berikut adalah tampilan halaman keranjang pemesanan pelanggan, didalam halaman ini terdapat data data pemesanan yang telah ditambah ke keranjang pemesanan dan pada halaman ini terdapat tombol pesan lagi jika pelanggan akan memesan barang lagi, tombol *checkout* dapat digunakan untuk melakukan proses checkout pemesanan. Tampilan halaman keranjang pemesanan pelanggan gambar 5.9 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman keranjang pada gambar 4.41



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Keranjang Pemesanan

10. Tampilan Halaman Mengelola Data Barang

Tampilan mengelola data barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data barang. Tampilan halaman mengelola data barang gambar 5.10 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data barang pada gambar 4.42

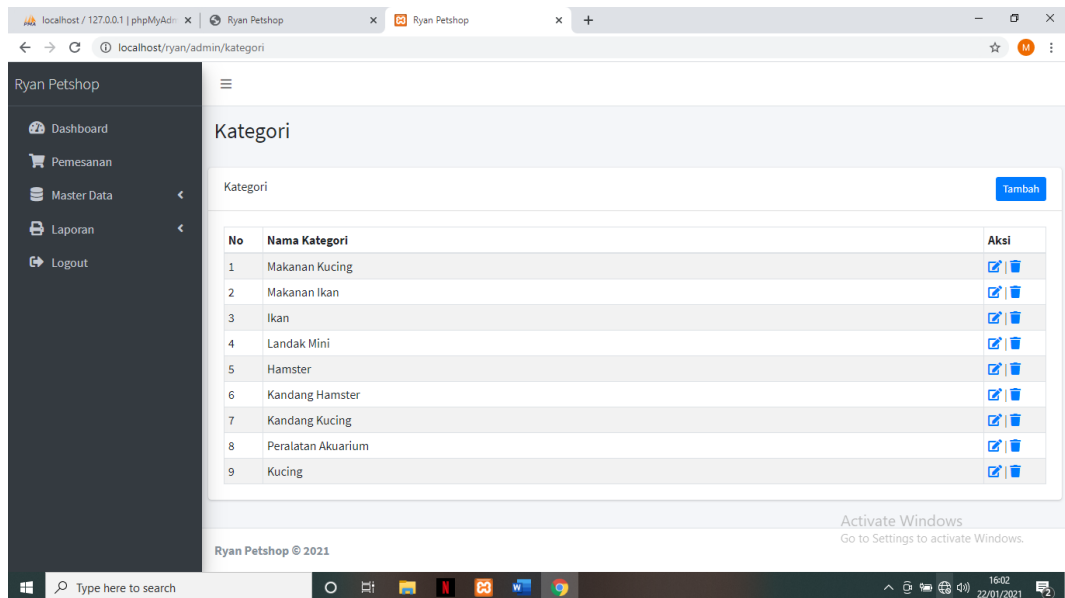
The screenshot displays a web application for managing goods. The main content area is titled 'Barang' and features a table with the following data:

No	Nama	Kategori	Jumlah	Harga	Aksi
1	Whiskas Junior Ocean Fish 1.1 Kg	Makanan Kucing	48	Rp. 75.000	[Edit] [Delete]
2	Pelet Sakura	Makanan Ikan	30	Rp. 5.000	[Edit] [Delete]
3	Pelet Agaru Sinking	Makanan Ikan	50	Rp. 15.000	[Edit] [Delete]
4	Pelet Agaru Floating	Makanan Ikan	30	Rp. 15.000	[Edit] [Delete]
5	Pelet Hikari Lion Head	Makanan Ikan	20	Rp. 50.000	[Edit] [Delete]
6	Neon Tetra	Ikan	300	Rp. 2.000	[Edit] [Delete]
7	Cardinal Tetra	Ikan	300	Rp. 3.000	[Edit] [Delete]
8	Kandang Hamster Mini	Kandang Hamster	10	Rp. 50.000	[Edit] [Delete]
9	Kandang Kucing Tingkat 3	Kandang Kucing	5	Rp. 320.000	[Edit] [Delete]
10	Maxi Cat Food	Makanan Kucing	10	Rp. 27.000	[Edit] [Delete]

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Data Barang

11. Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori

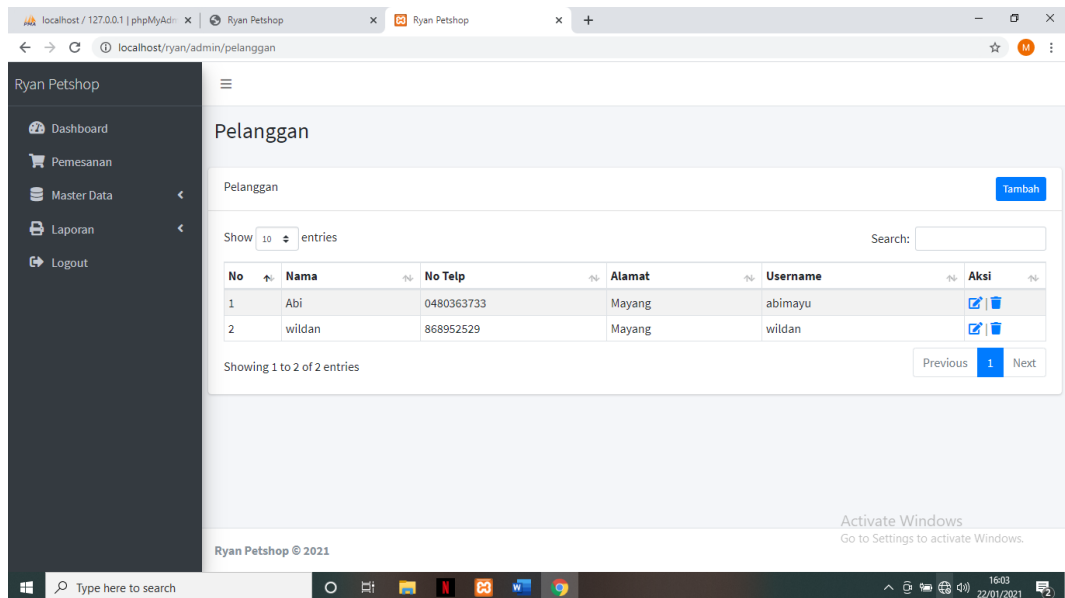
Tampilan mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Tampilan halaman mengelola data kategori gambar 5.11 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data kategori pada gambar 4.43



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Kategori

12. Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan

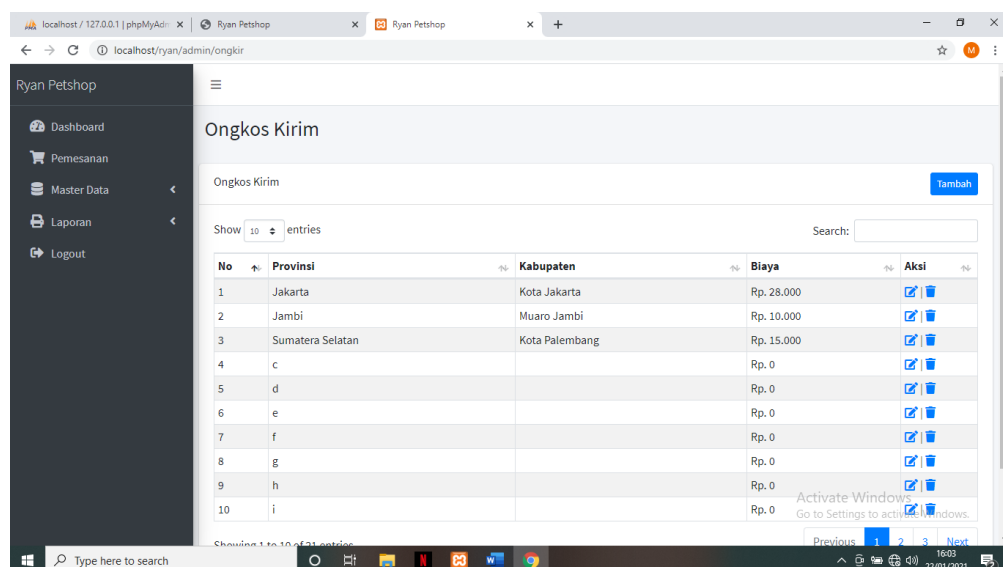
Tampilan mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Tampilan halaman mengelola data pelanggan gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data pelanggan pada gambar 4.44



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Pelanggan

13. Tampilan Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim

Tampilan Mengelola data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah Ongkos Kirim. Tampilan halaman mengelola data ongkos kirim gambar 5.13 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data ongkos kirim pada gambar 4.45



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Mengelola Ongkos Kirim

14. Tampilan Halaman Mengelola Data Pemesanan

Tampilan mengelola data pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus pemesanan. Tampilan halaman mengelola data pemesanan gambar 5.14 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman mengelola data pemesanan pada gambar 4.46

No	Kode	Pelanggan	Total	Tgl Pesan	Status Konfirmasi	Detail Pesan
1	1611148647	Abi	Rp. 105.000	2021-01-20 20:17:27	B	Detail

No	Kode	Pelanggan	Total	Tgl Pesan	Status Konfirmasi	Detail Pesan
1	1611148870	Abi	Rp. 105.000	2021-01-20 20:21:10	S	Detail

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data Pemesanan

15. Tampilan Halaman Laporan Barang

Tampilan halaman laporan Barang ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua Barang. Tampilan halaman laporan barang gambar 5.15 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman laporan barang pada gambar 4.47

No	Nama	Kategori	Jumlah	Harga
1	Whiskas Junior Ocean Fish 1.1 Kg	Makanan Kucing	48	Rp. 75.000
2	Pelet Sakura	Makanan Ikan	30	Rp. 5.000
3	Pelet Agaru Sinking	Makanan Ikan	50	Rp. 15.000
4	Pelet Agaru Floating	Makanan Ikan	30	Rp. 15.000
5	Pelet Hikari Lion Head	Makanan Ikan	20	Rp. 50.000
6	Neon Tetra	Ikan	300	Rp. 2.000
7	Cardinal Tetra	Ikan	300	Rp. 3.000
8	Kandang Hamster Mini	Kandang Hamster	10	Rp. 50.000
9	Kandang Kucing Tingkat 3	Kandang Kucing	5	Rp. 320.000
10	Maxi Cat Food	Makanan Kucing	10	Rp. 27.000
11	Meo Cat Food	Makanan Kucing	25	Rp. 55.000
12	Ikan Mas Koki	Ikan	30	Rp. 15.000

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Barang

16. Tampilan Laporan Pemesanan Pertanggal

Tampilan laporan pemesanan pertanggal ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pemesanan pertanggal. Tampilan halaman pemesanan pertanggal gambar 5.16 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman pemesanan pertanggal pada gambar 4.47

No	Barang	Jumlah	Harga	Sub Total
1	Whiskas Junior Ocean Fish 1.1 Kg	1	Rp. 75.000	Rp. 75.000
Total				Rp. 75.000
Ongkos Kirim				Rp. 28.000
Grand Total				Rp. 105.000

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Pertanggal

17. Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

Tampilan laporan pemesanan perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pemesanan perbulan. Tampilan halaman laporan pemesanan perbulan gambar 5.17 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman laporan pemesanan perbulan pada gambar 4.49

The screenshot shows a web application interface for 'Ryan Petshop'. The main content area is titled 'Pemesanan Perbulan'. It features a search bar with filters for 'Pemesanan Perbulan', 'Januari', and '2021', along with a 'Cari' button. Below the search bar is a 'Cetak' button. The main data is presented in a table with the following content:

No	Tanggal Pesan	Kode Pemesanan	Nama Pelanggan	Total
1	20-Jan-2021	1611148647	Abi	Rp. 105.000
2	20-Jan-2021	1611148870	Abi	Rp. 105.000
Total				Rp. 210.000

The interface also includes a sidebar menu with options like Dashboard, Pemesanan, Master Data, Laporan, and Logout. The footer shows 'Ryan Petshop © 2021' and a Windows activation watermark.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Perbulan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Form Menu *login*

Pengujian menu *login* digunakan untuk memastikan bahwa form menu *login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu login - Masukkan username dan password yang benar - Klik tombol login 	Username, password, dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu login - Masukan username dan password yang salah - Klik tombol login 	Username, password yang salah, dan klik tombol login	Tampilkan pesan "Maaf, anda gagal login"	Tampilkan pesan "Maaf, anda gagal login"	Baik

2. Pengujian Form Menu Data Admin

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan nama username, password , dan status level lengkap - Klik tombol simpan 	nama, username, password , dan status level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan "berhasil Simpan Admin"	Tampilkan "pesan berhasil Simpan Admin"	Baik

Tambah admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan nama, username, password , status dan level lengkap - Klik tombol simpan 	username, password , status dan level tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik
Ubah admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih data admin - Pilih ubah - Masukkan nama, username, password , status dan level - Klik tombol simpan 	nama, username, password , status dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data admin”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data admin”	Baik
Ubah admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih data admin - Pilih ubah - Masukkan nama, username, password , status dan level - Klik tombol simpan 	username, password , status dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

Hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus admin”	Tampilkan pesan “berhasil hapus admin”	Baik
-------------	---	-------------------	--	--	------

3. Pengujian Form Data Barang

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman barang - Pilih tambah barang - Masukkan nama, kategori , harga, jumlah, dan deskripsi lengkap - Klik tombol simpan 	Nama, kategori , harga, jumlah, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil simpan barang”	Tampilkan pesan “berhasil simpan barang”	Baik
Tambah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman barang - Pilih tambah barang - Masukkan nama ,kategori , harga, jumlah, deskripsi tidak lengkap 	kategori , harga, stok, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol simpan 				
Ubah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman barang - Pilih data barang - Pilih ubah - Masukkan nama ,kategori ,dan deskripsi - Klik tombol simpan 	Nama, kategori , harga, stok, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data barang”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data barang”	Baik
Ubah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih data admin - Pilih ubah - Masukkan nama, kategori , harga, stok, dan deskripsi tidak lengkap - Klik tombol simpan 	kategori , harga, stok, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik
Hapus barang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data produk - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus barang”	Tampilkan pesan “berhasil hapus barang”	Baik

4. Pengujian Form Menu Kategori

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman kategori - Pilih tambah kategori - Masukkan nama, kategori secara lengkap - Klik tombol simpan 	Nama kategori dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil simpan kategori”	Tampilkan pesan “berhasil simpan kategori”	Baik
Tambah Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman kategori - Pilih tambah kategori - Masukkan nama, kategori secara lengkap - Klik tombol simpan 	Nama kategori tidak di isi	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik
Ubah Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman kategori - Pilih data kategori - Pilih ubah - Masukkan nama, kategori - Klik tombol simpan 	Nama kategori dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data kategori”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data kategori”	Baik
Ubah Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data kategori - Pilih data kategori - Pilih ubah 	Nama kategori tidak di isi	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Masukan nama, dan keterangan tidak lengkap Klik tombol simpan 				
Hapus Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data kategori - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus kategori”	Tampilkan pesan “berhasil hapus kategori”	Baik

5. Pengujian Form Menu Pelanggan

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman pelanggan - Pilih data pelanggan - Pilih ubah - Masukan nama, alamat,no telp, username, password - Klik tombol simpan 	nama, alamat,no telp, username, password dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data pelanggan”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data pelanggan”	Baik
Ubah Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data pelanggan - Pilih data pelanggan - Pilih ubah - Masukan nama, alamat,no telp, username, password 	Nama, email, password, dan status dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol simpan 				
Hapus Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data pelanggan - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus pelanggan”	Tampilkan pesan “berhasil hapus pelanggan”	Baik

6. Pengujian Form Menu Informasi Website

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Informasi Website

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Informasi website	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman informasi website - Pilih data informasi - Pilih ubah - Masukkan judul dan deskripsi - Klik tombol simpan 	judul dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data web”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data web”	Baik
Ubah Informasi website	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data pelanggan - Pilih data pelanggan - Pilih ubah - Masukkan judul dan deskripsi tidak lengkap - Klik tombol simpan 	deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut

1. Sistem informasi penjualan ini berfungsi memberikan informasi mengenai produk yang tersedia pada Ryan Mini PetShop, sehingga pelanggan bisa melihat produk yang *up to date* hanya dari rumah.
2. Sistem informasi penjualan pada Ryan Mini PetShop dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara *online*

5.3.1 Kelebihan Program

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah konsumen dalam memesan produk pada Ryan Mini PetShop, tidak perlu lagi mengunjungi Ryan Mini PetShop atau via telepon melainkan tinggal membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Ryan Mini Petshop mempromosikan paket yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.
3. Terdapat menu khusus pelanggan yang berfungsi untuk melihat histori pemesanan dan status pemesanan
4. Tersedia pembayaran secara online yaitu melalui via transfer bank

5.3.2 Kekurangan Program

1. Belum memiliki fitur push email untuk pemberitahuan pemesanan yang dilakukan pelanggan
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk *download* rincian produk yang tersedia.

3. Tidak ada sistem registrasi dengan akun media sosial seperti login dengan facebook atau akun lainnya yang dapat memudahkan calon pembeli.
4. Belum ada nya sistem pembayaran menggunakan master card / visa.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu mengefisienkan waktu pelanggan untuk melakukan pemesanan produk. Dikarenakan pelanggan tidak perlu mendatangi atau menghubungi via telepon untuk melakukan pemesanan.