

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI SISTEM**

#### **5.1 Lingkungan Implementasi**

Implementasi merupakan tahapan dimana aplikasi yang telah selesai dianalisa, dirancang dan dibangun akan diuji dan dioperasikan sesuai dengan fungsi dan tujuannya sesuai dengan yang diinginkan. Bab implementasi ini meliputi lingkungan implementasi, implementasi basis data, implementasi proses dan implementasi antar muka (*interface*).

##### **5.1.1 Lingkungan Perangkat Keras (*Hardware*)**

Klasifikasi perangkat keras yang digunakan pada saat implementasi sistem ini adalah sebagai berikut :

1. AMD A9-9425 RADEON R5, 5 COMPUTE CORES 2C+3G 3.10 GHz
2. Resolusi Monitor minimal 1024 x 768
3. 4,00 GB (3,89 GB usable)
4. HDD 400 GB

##### **5.1.2 Lingkungan Perangkat Lunak (*Software*)**

Klasifikasi perangkat lunak (software) yang digunakan pada implementasi yaitu:

1. *Java Depelovment Kit* (JDK)
2. Sistem Operasi Windows 10, 64 bit
3. Web server XAMPP (Apache, MySQL)
4. *Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge* untuk *browser*

## 5.2 Implementasi Basis Data

Basis data yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem ini adalah MySQL. Berikut ini adalah implementasi tabel yang terdapat dalam sistem :

**Tabel 5.1** Implementasi Basis Data

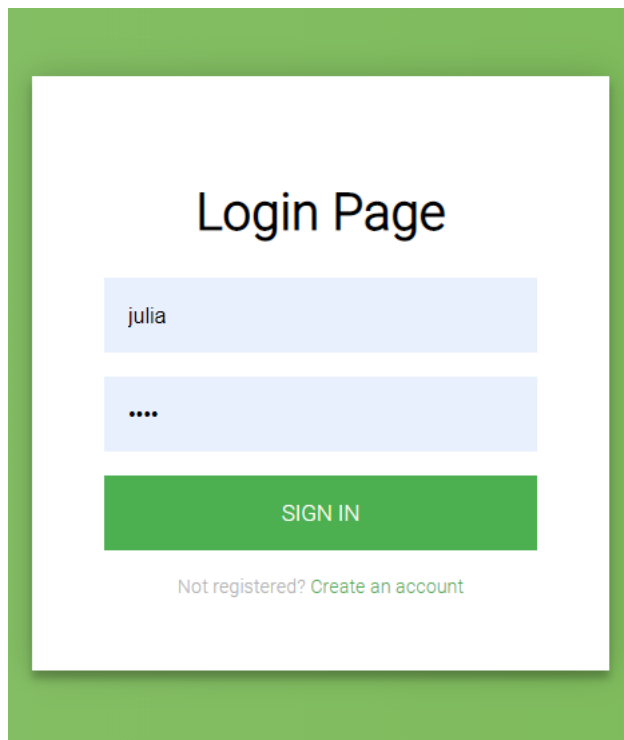
No.	Nama Tabel	Hasil Implementasi	Keterangan
1.	Tabel_Login	loginModel	Mengelola data role untuk login user
2.	Tabel_Pembeli	pembeliModel	Mengelola data pembeli
3.	Tabel_Admin	adminModel	Mengelola data admin
4.	Tabel_Pesanan	pesananModel	Mengelola data pesanan
5.	Tabel_Cart	cartModel	Mengelola data cart
6.	Tabel_Produk	produkModel	Mengelola data produk
7.	Tabel_Produk_Masuk	produkMasukModel	Mengelola data produk masuk
8.	Tabel_Produk_Keluar	produkKeluarModel	Mengelola data produk keluar
9.	Tabel_Ukuran	ukuranModel	Mengelola data ukuran
10.	Tabel_Rasa	rasaModel	Mengelola data rasa
11.	Tabel_Gambar	gambarModel	Mengelola data gambar

### 5.3 Implementasi Antarmuka (*Interface*)

#### 1. Proses Login

Proses Login digunakan oleh setiap user ketika akan melakukan akses terhadap sistem. Proses login dilakukan dengan cara mengisi username dan password yang sebelumnya sudah terdaftar.

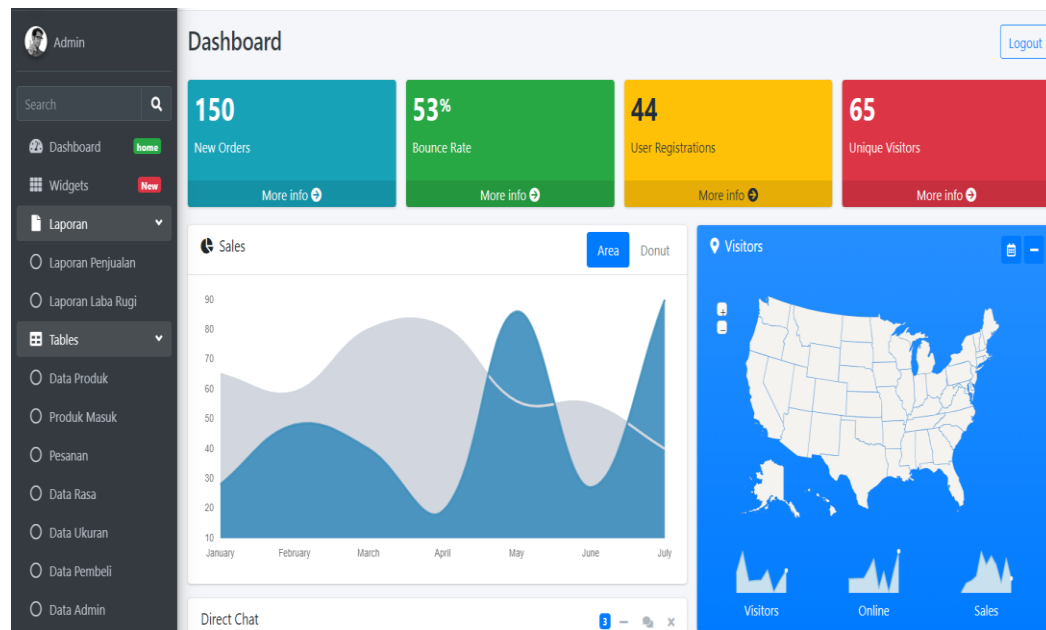
Pada halaman awal aplikasi ini memiliki tampilan sebagai berikut :



**Gambar 5.1** Halaman Login Aplikasi

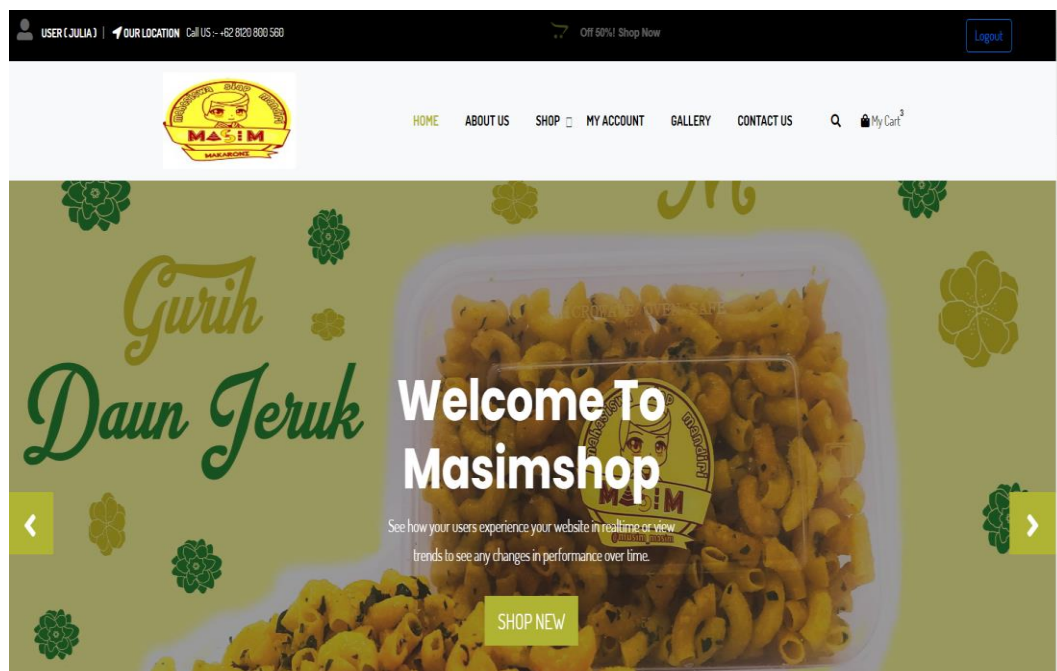
Keterangan:

Jika username dan password sesuai dengan akses login admin, maka sistem akan masuk ke halaman utama admin, yaitu sebagai berikut:



**Gambar 5.2** *Dashboard Admin*

Jika username dan password sesuai dengan akses login pelanggan, maka sistem akan masuk ke halaman utama pelanggan, yaitu sebagai berikut:



**Gambar 5.3** *Dashboard Pelanggan*

Jika username dan password tidak sesuai dengan akses login user, maka sistem akan menampilkan notifikasi error sebagai berikut:

Invalid Username and Password

admin123

.....|

SIGN IN

Not registered? [Create an account](#)




**Gambar 5.4** Notifikasi Login gagal

## 2. Proses Kelola Data Produk

Proses kelola produk meliputi proses tambah data produk, ubah data produk, dan hapus data produk. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data produk . Berikut adalah tampilan halaman produk:

Admin
Dashboard
Widgets
Laporan
Tables
Data Produk
Produk Masuk
Pesanan
Data Rasa
Data Ukuran
Data Pembeli
Data Admin

Dashboard Produk
Home / Dashboard v1
Tambah Data

No	Nama Produk	Rasa	Ukuran	Harga	Stok	Gambar	Keterangan	Action
1	Makaroni Cokelat	Cokelat (Macok)	Medium	8000	40		Makaroni Bersalut Coklat Lezat & Mantap serta terbuat dari cokelat berkualitas asli garut	Ubah Hapus
2	Makaroni Matcha	Matcha (Green Tea)	Medium	16000	0		Cemilan ringan dengan variant green tea terbuat dari gandum berkualitas dan rasa cocok untuk teman santai	Ubah Hapus
3	Makaroni Balado DJ	Balado DJ (Daun Jeruk)	Medium	23000	109		Macaroni balado pedas manis dengan rasa pedas dari 100% cabe asli dan manis gula asli	Ubah Hapus

**Gambar 5.5** Halaman Data Produk

Jika admin mengklik tombol tambah, maka akan muncul form tambah seperti gambar berikut:

The screenshot displays the 'Tambah Data Produk' (Add Product Data) form within the AdminLTE 3 interface. The left sidebar is dark-themed and contains a search bar, a user profile for 'Admin', and a list of navigation items: Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables (selected), Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, Data Ukuran, Data Pembeli, and Data Admin. The main content area is light gray and features the form title 'Tambah Data Produk'. The form fields are as follows:

- Nama Produk**: A text input field with the placeholder 'Nama Produk'.
- Rasa**: A dropdown menu with 'Cokelat (Macok)' selected.
- Ukuran**: A dropdown menu with 'Medium' selected.
- Harga**: A text input field with the placeholder 'Harga Produk'.
- Add in image**: A file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Keterangan**: A text input field with the placeholder 'Keterangan Produk'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' (blue) and 'Kembali' (red). The footer of the page reads 'Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.'

**Gambar 5.6** Halaman Tambah Data Produk

Jika admin mengklik tombol ubah, maka akan muncul form ubah data produk sebagai berikut:

The screenshot displays the 'Ubah Data Produk' (Edit Product Data) form in the AdminLTE 3 interface. The sidebar on the left contains the AdminLTE 3 logo, a user profile for 'Admin', a search bar, and a navigation menu with the following items: Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables (selected), Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, Data Ukuran, Data Pembeli, and Data Admin. The main content area is titled 'Ubah Data Produk' and contains the following form fields:

- Nama Produk:** A text input field containing 'Makaroni Cokelat'.
- Rasa:** A dropdown menu with 'Cokelat (Macok)' selected.
- Ukuran:** A dropdown menu with 'Medium' selected.
- Harga:** A text input field containing '8000'.
- Add in image:** A file upload section with a 'Choose File' button and the filename 'Macok\_medium.jpg'.
- Keterangan:** A text area containing 'Makaroni Bersalut Coklat Lezat & Mantap serti'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' (blue) and 'Kembali' (red). The footer of the page reads 'Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.'

**Gambar 5.7** Halaman Ubah Data Produk

### 3. Proses Kelola Kategori Rasa

Proses kelola kategori rasa meliputi proses tambah kategori rasa, ubah kategori rasa, dan hapus kategori rasa. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data rasa . Berikut adalah tampilan halaman produk:

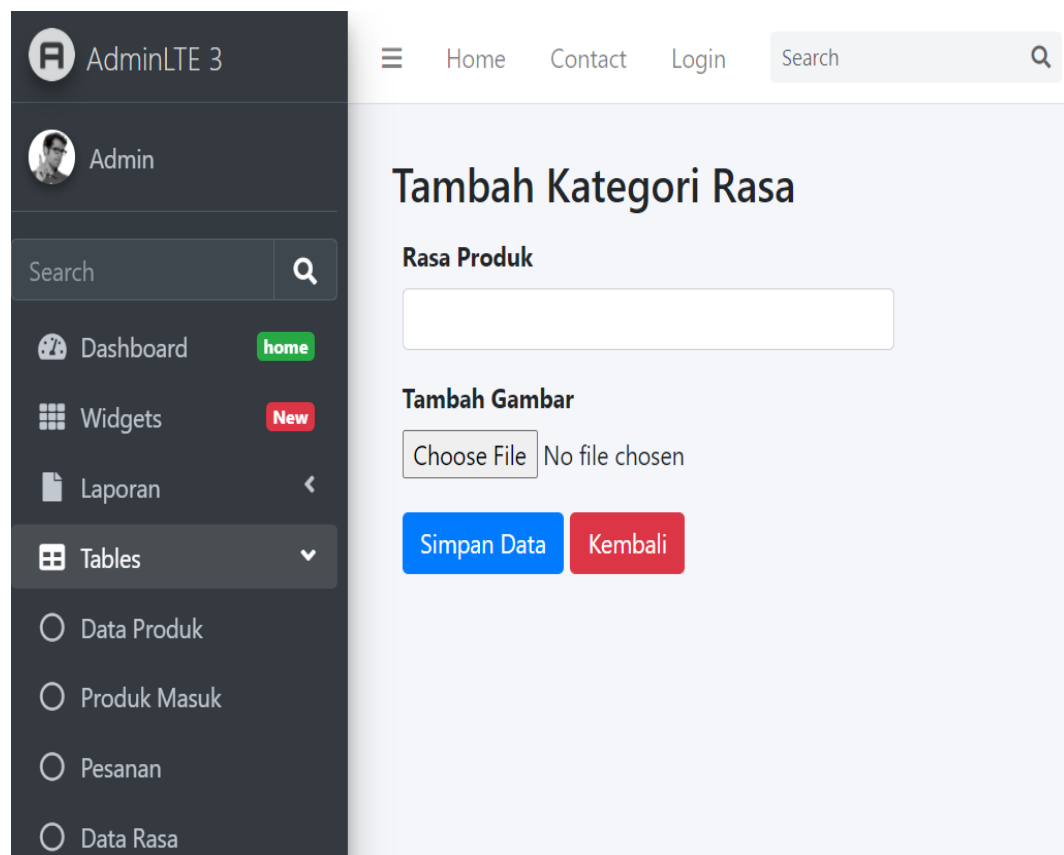
The screenshot displays the 'Dashboard Rasa' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables, Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, Data Ukuran, Data Pembeli, and Data Admin. The top bar includes the user 'Admin' and a 'Tambah Data' button. The main content area features a table with the following data:

No	Rasa produk	Gambar	Action
1	Cokelat (Macok)		<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Matcha (Green Tea)		<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Balado DJ (Daun Jeruk)		<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.8** Halaman Kelola Kategori Rasa



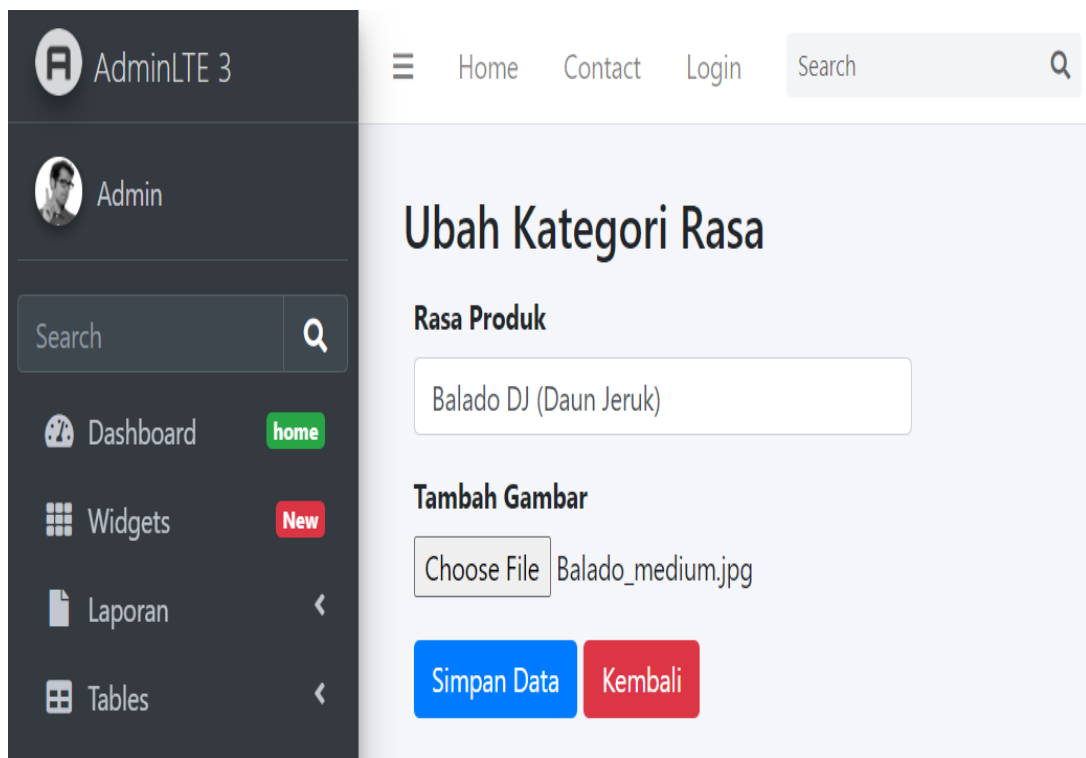
Jika admin mengklik tombol tambah, maka akan muncul form berikut:



The screenshot shows the 'Tambah Kategori Rasa' (Add Flavor Category) form in the AdminLTE 3 dashboard. The left sidebar contains the 'AdminLTE 3' logo, a user profile for 'Admin', a search bar, and a menu with 'Dashboard' (home), 'Widgets' (New), 'Laporan', 'Tables' (expanded), and a list of links: 'Data Produk', 'Produk Masuk', 'Pesanan', and 'Data Rasa'. The main content area has a top navigation bar with 'Home', 'Contact', 'Login', and a search bar. The form itself is titled 'Tambah Kategori Rasa' and includes a 'Rasa Produk' text input field. Below this is a 'Tambah Gambar' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan Data' (Save Data) and 'Kembali' (Back).

**Gambar 5.9** Halaman Tambah Kategori Rasa

Jika admin mengklik tombol ubah, maka akan muncul form ubah kategori rasa sebagai berikut:



The screenshot displays the 'Ubah Kategori Rasa' (Change Flavor Category) page within the AdminLTE 3 interface. The sidebar on the left contains the 'AdminLTE 3' logo, the user 'Admin', a search bar, and navigation links for 'Dashboard' (marked 'home'), 'Widgets' (marked 'New'), 'Laporan', and 'Tables'. The main content area features the title 'Ubah Kategori Rasa' and a form for updating a product flavor. The form includes a 'Rasa Produk' (Product Flavor) input field containing 'Balado DJ (Daun Jeruk)', a 'Tambah Gambar' (Add Image) section with a 'Choose File' button and the filename 'Balado\_medium.jpg', and two action buttons: 'Simpan Data' (Save Data) and 'Kembali' (Back).

**Gambar 5.10** Halaman Ubah Kategori Rasa

#### 4. Proses Kelola Kategori Ukuran

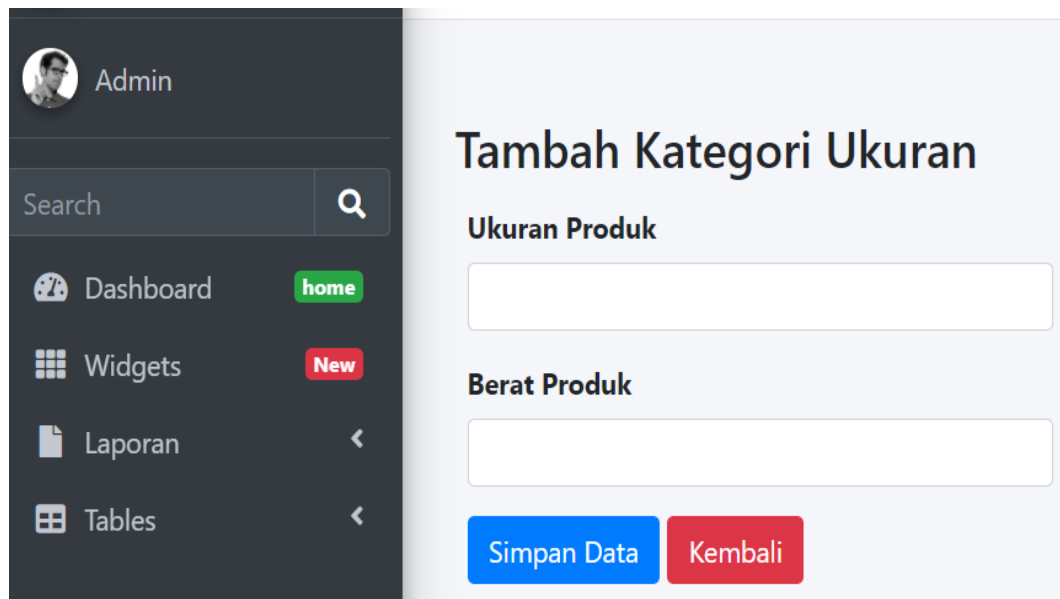
Proses kelola kategori ukuran meliputi proses tambah kategori ukuran, ubah kategori ukuran, dan hapus kategori ukuran. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data ukuran . Berikut adalah tampilan halaman:

The screenshot displays the 'Dashboard Ukuran' (Size Category Dashboard) interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Admin, Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables (expanded), Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, and Data Ukuran. The main content area has a light blue header with 'Dashboard Ukuran' and a breadcrumb 'Home / Dashboard v1'. Below the header is a blue 'Tambah Data' button. A table lists four product size categories with their respective weights and action buttons.

No	Ukuran Produk	Berat	Action
1	Medium	500gr	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Jumbo	1200gr	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Mini	300gr	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Super Jumbo	2500gr	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.11** Halaman Kelola Kategori Ukuran

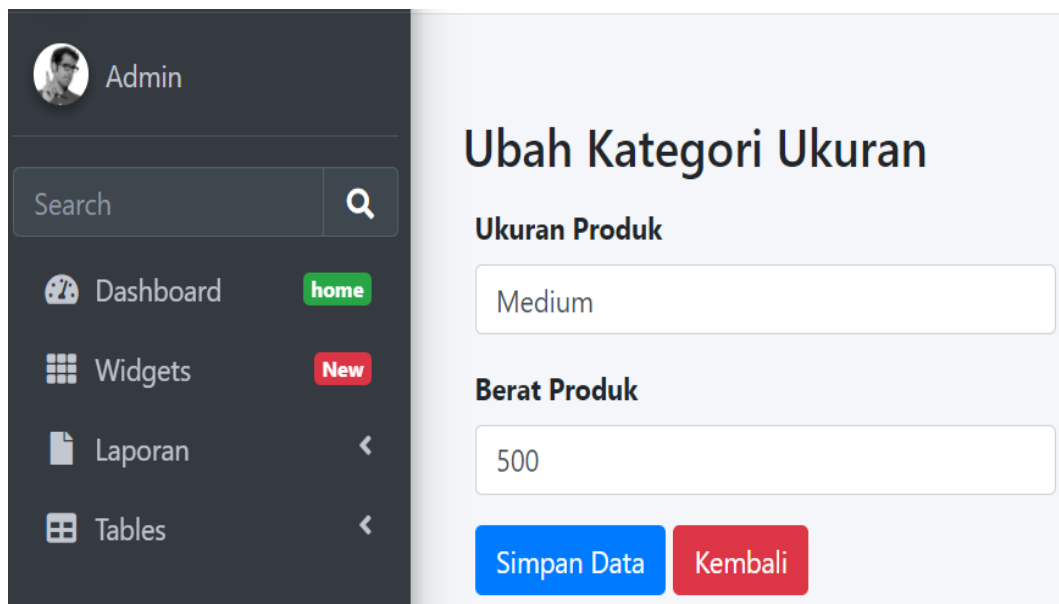
Jika admin mengklik tombol tambah, maka akan muncul form berikut:



The screenshot shows an admin dashboard with a dark sidebar on the left. The sidebar contains a user profile for 'Admin', a search bar, and navigation links for 'Dashboard' (with a 'home' badge), 'Widgets' (with a 'New' badge), 'Laporan', and 'Tables'. The main content area is titled 'Tambah Kategori Ukuran'. It contains two input fields: 'Ukuran Produk' (empty) and 'Berat Produk' (empty). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan Data' (blue) and 'Kembali' (red).

**Gambar 5.12** Halaman Tambah Kategori Ukuran

Jika admin mengklik tombol ubah, maka akan muncul form berikut:



The screenshot shows the same admin dashboard as before, but the main content area is titled 'Ubah Kategori Ukuran'. The 'Ukuran Produk' input field now contains the text 'Medium', and the 'Berat Produk' input field contains the text '500'. The 'Simpan Data' (blue) and 'Kembali' (red) buttons remain at the bottom.

**Gambar 5.13** Halaman Ubah Kategori Ukuran

## 5. Proses Kelola Produk Masuk

Proses kelola produk masuk meliputi proses tambah produk masuk, ubah produk masuk, dan hapus produk masuk. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data produk masuk . Berikut adalah tampilan halaman:

**Dashboard Produk Masuk** [Home](#) / [Dashboard v1](#)

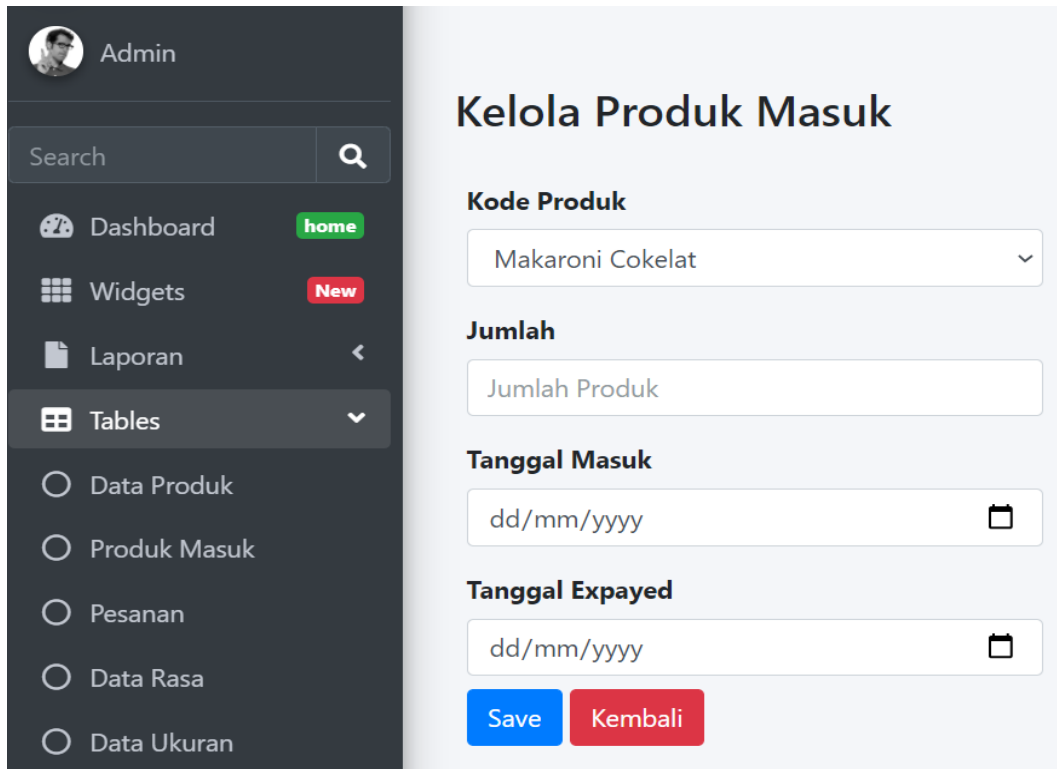
Search

[Tambah Data](#)

No	Kode Produk	Jumlah Produk	Tanggal Masuk	Expayed	Action
1	1	10	2021-07-15	2021-07-22	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	2	11	2021-07-16	2021-07-31	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	5	20	2021-07-15	2021-07-23	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	7	12	2021-07-24	2021-07-25	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.14** Halaman Kelola Produk Masuk

Jika admin mengklik tombol tambah, maka akan muncul form berikut:



The screenshot shows a web application interface for managing incoming products. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Admin' at the top. Below the profile is a search bar and a list of menu items: 'Dashboard' (with a 'home' badge), 'Widgets' (with a 'New' badge), 'Laporan', 'Tables' (expanded to show a list of options: 'Data Produk', 'Produk Masuk', 'Pesanan', 'Data Rasa', and 'Data Ukuran'), and several other options. The main content area on the right is titled 'Kelola Produk Masuk'. It contains four form fields: 'Kode Produk' (a dropdown menu showing 'Makaroni Cokelat'), 'Jumlah' (a text input field with 'Jumlah Produk'), 'Tanggal Masuk' (a date picker showing 'dd/mm/yyyy'), and 'Tanggal Expayed' (a date picker showing 'dd/mm/yyyy'). At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Save' button and a red 'Kembali' button.

**Gambar 5.15** Halaman Tambah Produk Masuk

Jika admin mengklik tombol ubah, maka akan muncul form berikut:

The screenshot shows a web application interface for editing a product entry. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Admin' and a search bar. Below the search bar are menu items: 'Dashboard' (with a 'home' tag), 'Widgets' (with a 'New' tag), 'Laporan', and 'Tables' (which is expanded to show 'Data Produk', 'Produk Masuk', 'Pesanan', 'Data Rasa', and 'Data Ukuran'). The main content area is titled 'Ubah Produk Masuk'. It contains four form fields: 'Kode Produk' with a dropdown menu showing 'Makaroni Cokelat', 'Jumlah' with a text input containing '10', 'Tanggal Masuk' with a date input showing '15/07/2021', and 'Tanggal Expayed' with a date input showing '22/07/2021'. At the bottom of the form are two buttons: a blue 'Save' button and a red 'Kembali' button.

**Gambar 5.16** Halaman Ubah Produk Masuk

## 6. Proses Kelola Akun Pembeli

Proses kelola data pembeli meliputi hapus akun pembeli jika request true dari pelanggan. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data pembeli.

**Dashboard Akun Pembeli** [Home](#) / [Dashboard v1](#)

No	Nama Pembeli	Alamat	Email	No Telepon	Request	Action
1	Elisa Septiani Lubis	Kota Padangsangsidimpunan	elisaseptianilubis1009@gmail.com	081220496347	false	<a href="#">Hapus</a>
2	Julia Ningsih Lubis	Sidadi II, Kec.Batang Angkola	julialubis@gmail.com	0866555555	true	<a href="#">Hapus</a>

Copyright © 2014-2020 [AdminLTE.io](#). All rights reserved. Version 3.1.0-pre

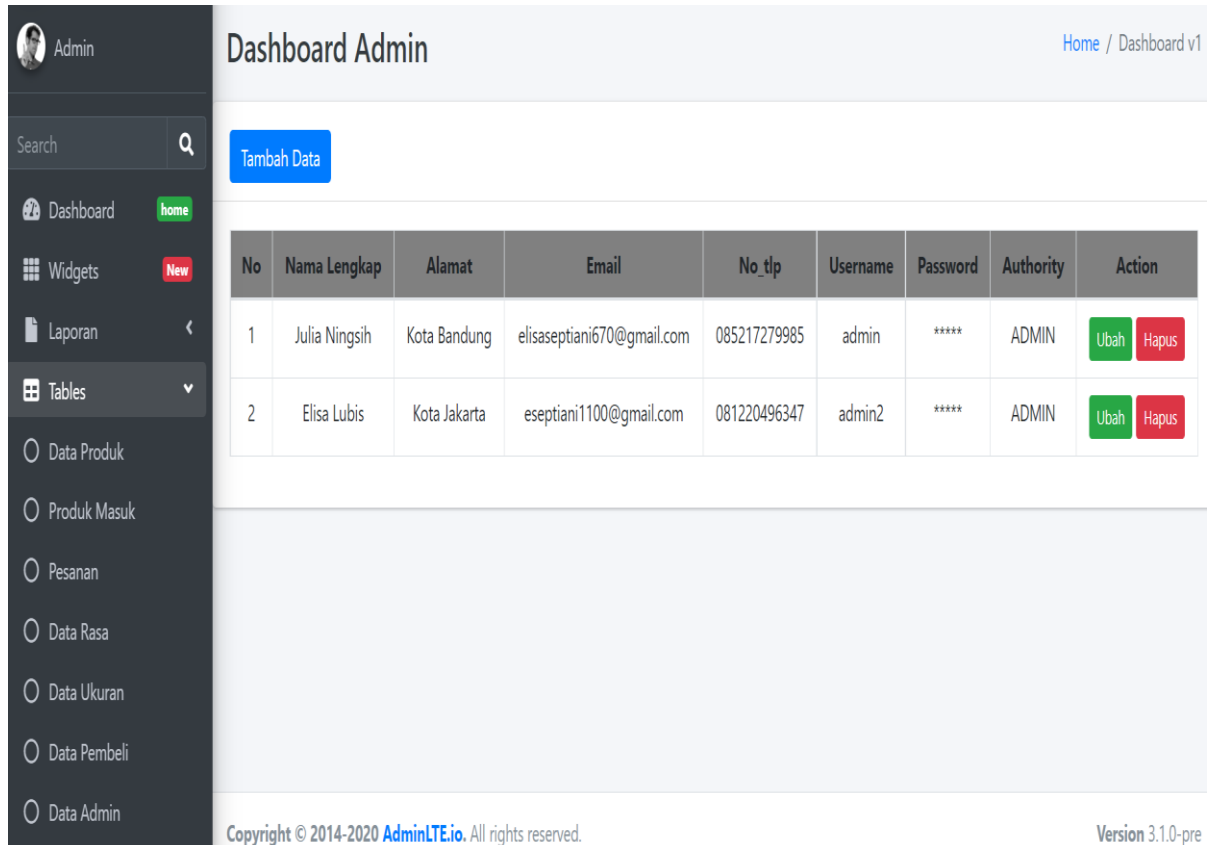
**Gambar 5.17** Halaman Akun Pembeli



## 7. Proses Kelola Data Admin

Proses kelola data admin meliputi proses tambah admin, ubah admin, dan hapus admin. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data admin.

Berikut adalah tampilan halaman:



The screenshot shows the AdminLTE Dashboard Admin interface. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Admin' and a search bar. Below the search bar are menu items: Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables (expanded), Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, Data Ukuran, Data Pembeli, and Data Admin. The main content area is titled 'Dashboard Admin' and includes a 'Tambah Data' button. Below the button is a table with 9 columns: No, Nama Lengkap, Alamat, Email, No\_tlp, Username, Password, Authority, and Action. The table contains two rows of admin data. At the bottom, there is a copyright notice and the version number.

No	Nama Lengkap	Alamat	Email	No_tlp	Username	Password	Authority	Action
1	Julia Ningsih	Kota Bandung	elisaseptiani670@gmail.com	085217279985	admin	*****	ADMIN	Ubah Hapus
2	Elisa Lubis	Kota Jakarta	eseptiani1100@gmail.com	081220496347	admin2	*****	ADMIN	Ubah Hapus

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.1.0-pre

**Gambar 5.18** Halaman Kelola Data Admin

Jika admin mengklik tombol tambah, maka akan muncul form berikut:

The image shows a web application interface for adding admin data. On the left is a dark sidebar with the 'AdminLTE 3' logo and a user profile 'Admin'. Below is a search bar and a list of menu items: Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables (expanded), Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, Data Ukuran, Data Pembeli, and Data Admin. The main content area is titled 'Tambah Data Admin' and contains six input fields: Nama Lengkap, Alamat, Email, No Telepon, Username, and Password. At the bottom are two buttons: 'Simpan Data' (blue) and 'Kembali' (red).

**Tambah Data Admin**

**Nama Lengkap**

**Alamat**

**Email**

**No Telepon**

**Username**

**Password**

**Simpan Data** **Kembali**

**Gambar 5.19** Halaman Tambah Data Admin

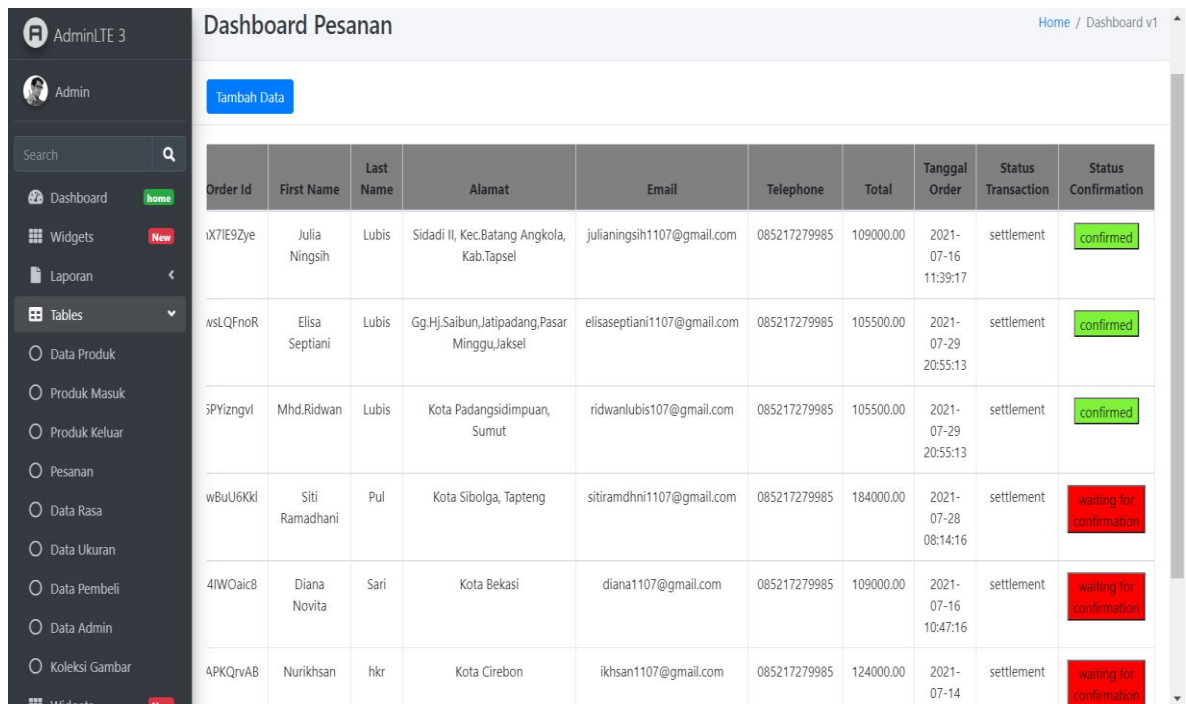
Jika admin mengklik tombol ubah, maka akan muncul form berikut:

The image shows a web interface for updating admin data. On the left is a dark sidebar with the 'AdminLTE 3' logo and a user profile for 'Admin'. Below the profile is a search bar and a list of menu items: Dashboard (home), Widgets (New), Laporan, Tables (expanded), Data Produk, Produk Masuk, Pesanan, Data Rasa, Data Ukuran, Data Pembeli, and Data Admin. The main content area is titled 'Ubah Data Admin' and contains several form fields: 'Nama Lengkap' (Elisa Lubis), 'Alamat' (Kota Jakarta), 'Email' (eseptiani1100@gmail.com), 'No Telepon' (081220496347), 'Username' (admin2), and 'Password' (masked with asterisks). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan Data' (blue) and 'Kembali' (red).

**Gambar 5.20** Halaman Ubah Data Admin

## 8. Proses Kelola Data Pesanan

Proses kelola data pesanan meliputi proses konfirmasi oleh admin. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol pesanan. Berikut adalah tampilan halaman:



Dashboard Pesanan

Home / Dashboard v1

Tambah Data

Order Id	First Name	Last Name	Alamat	Email	Telephone	Total	Tanggal Order	Status Transaction	Status Confirmation
ix7IE9Zye	Julia Ningsih	Lubis	Sidadi II, Kec.Batang Angkola, Kab.Tapsel	julianingsih1107@gmail.com	085217279985	109000.00	2021-07-16 11:39:17	settlement	confirmed
wsLQFnOR	Elisa Septiani	Lubis	Gg.Hj.Saibun,Jatipadang,Pasar Minggu,Jaksel	elisaseptiani1107@gmail.com	085217279985	105500.00	2021-07-29 20:55:13	settlement	confirmed
5PYizngvl	Mhd.Ridwan	Lubis	Kota Padangsidempuan, Sumut	ridwanlubis107@gmail.com	085217279985	105500.00	2021-07-29 20:55:13	settlement	confirmed
wBuU6Kkl	Siti Ramadhani	Pul	Kota Sibolga, Tapteng	sitiramdhni1107@gmail.com	085217279985	184000.00	2021-07-28 08:14:16	settlement	waiting for confirmation
4lWOaic8	Diana Novita	Sari	Kota Bekasi	diana1107@gmail.com	085217279985	109000.00	2021-07-16 10:47:16	settlement	waiting for confirmation
APKQrvAB	Nurikhshan	hkr	Kota Cirebon	ikhshan1107@gmail.com	085217279985	124000.00	2021-07-14	settlement	waiting for confirmation

**Gambar 5.21** Halaman Tampil Pesanan

## 9. Lihat Data Produk Keluar

Proses kelola data produk keluar meliputi proses update status konfirmasi oleh admin. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol produk keluar.

Berikut adalah tampilan halaman:

**Dashboard Produk Keluar**

Home / Dashboard v1

Tambah Data

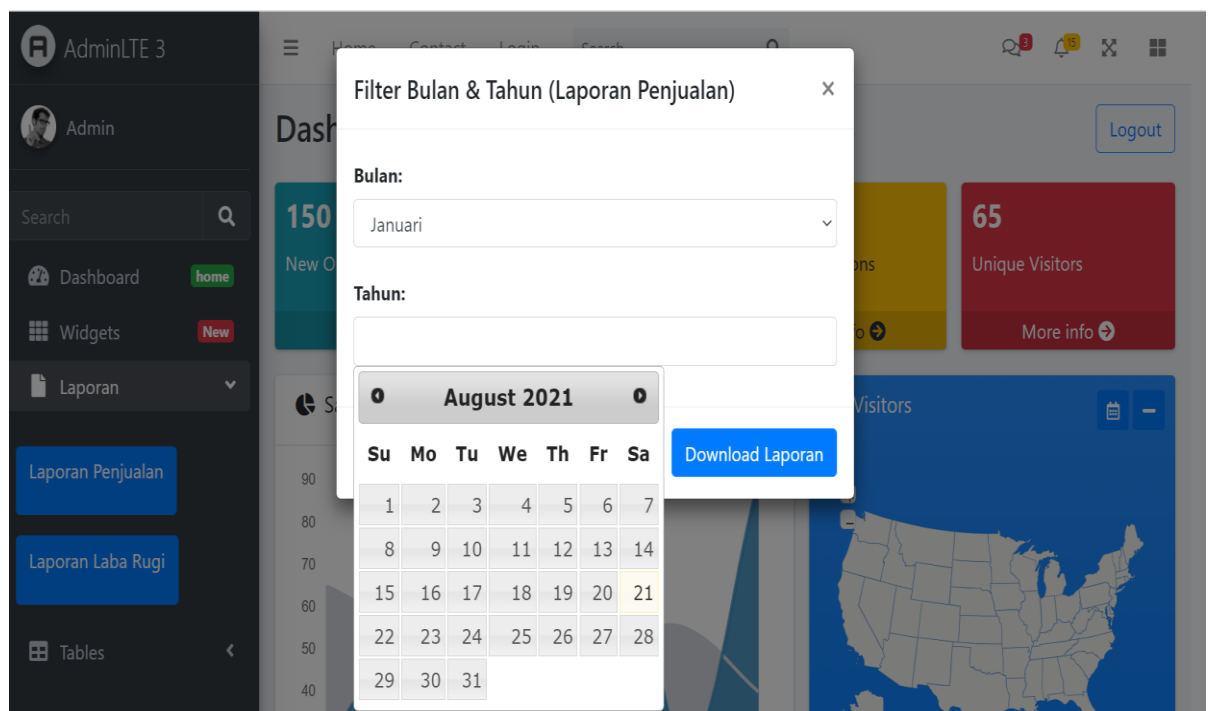
No	Order Id	Produk Kode	Quantity	Status Confirmation
1	g4IW0aic8	Makaroni Matcha	2	Confirmed
2	g4IW0aic8	Makaroni Cokelat	2	Confirmed
3	g4IW0aic8	Makaroni Pedas Daun Jeruk	2	Confirmed
4	g4IW0aic8	Makaroni Pedas Daun Jeruk	2	Confirmed
5	g4IW0aic8	Makaroni Matcha	2	Confirmed
6	nAPKQrvAB	Makaroni Balado Daun Jeruk	2	Waiting for Confirmation
7	nAPKQrvAB	Makaroni Cokelat	2	Waiting for Confirmation
8	nAPKQrvAB	Makaroni Pedas Daun Jeruk	2	Waiting for Confirmation

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.1.0-pre

**Gambar 5.22** Halaman Tampil Produk Keluar

## 10. Laporan Penjualan

*Request* laporan penjualan merupakan *request* yang dilakukan oleh pemilik perusahaan dengan memfilter bulan dan tahun terlebih dahulu untuk mengetahui laporan penjualan perusahaan perbulannya. Berikut adalah tampilan halaman:



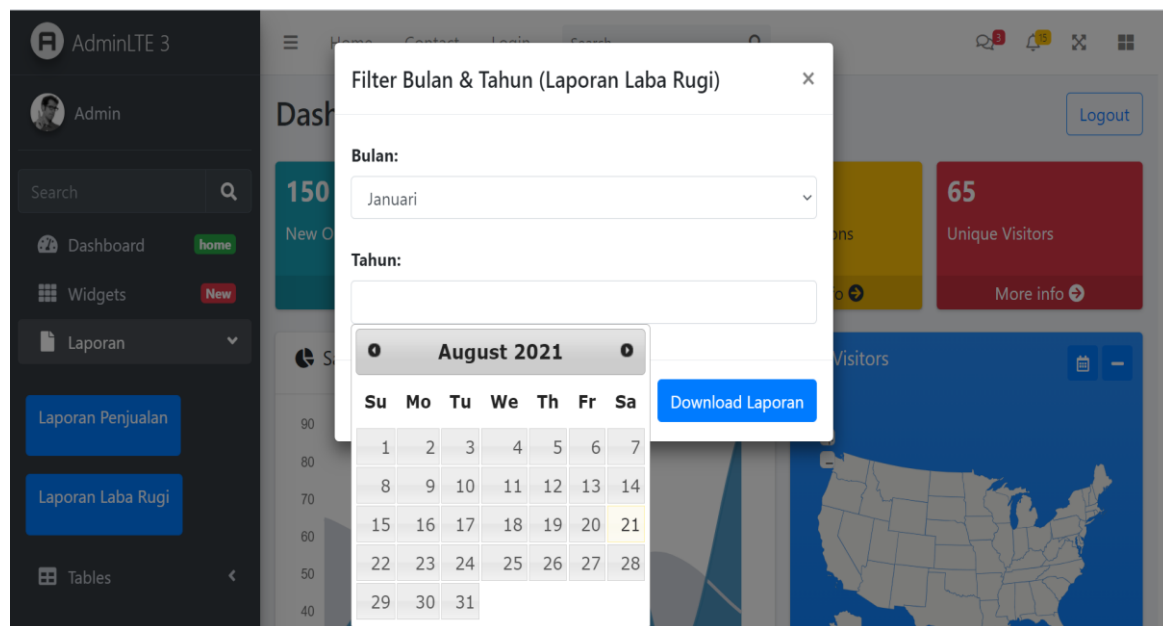
**Gambar 5.23** Filter Laporan Penjualan

PT Musim Masim Bandung		
Laporan Penjualan Bulanan		
Periode 31 April 2021		
Nama produk	Quantity	Total
Makaroni Cokelat(Macok) mini	9	45000
Makaroni Matcha (Green Tea)mini	4	30000
Makaroni Pedas Daun Jeruk(mini)	2	15000
Makaroni Balado Daun Jeruk(medium)	2	35000
Makaroni Gurih Daun Jeruk (medium)	2	35000
Makaroni Cokelat(Macok) mini	1	8000
Makaroni Balado Daun Jeruk(mini)	3	24000
Makaroni Velved Red Daun Jeruk(Jumbo)	3	85000
Makaroni Velved Red Daun Jeruk(mini)	5	40000
Makaroni Cokelat(Macok) Jumbo	7	175000
Makaroni Matcha (Green Tea)medium	2	45000
Total Penjualan		<b>537000</b>

**Gambar 5.24** Laporan Penjualan

## 11. Laporan Laba Rugi

*Request* laporan laba rugi merupakan *request* yang dilakukan oleh pemilik perusahaan dengan memfilter bulan dan tahun untuk mengetahui laporan laba rugi perusahaan perbulannya. Berikut adalah tampilan halaman:



**Gambar 5.25** Filter Laporan Laba Rugi

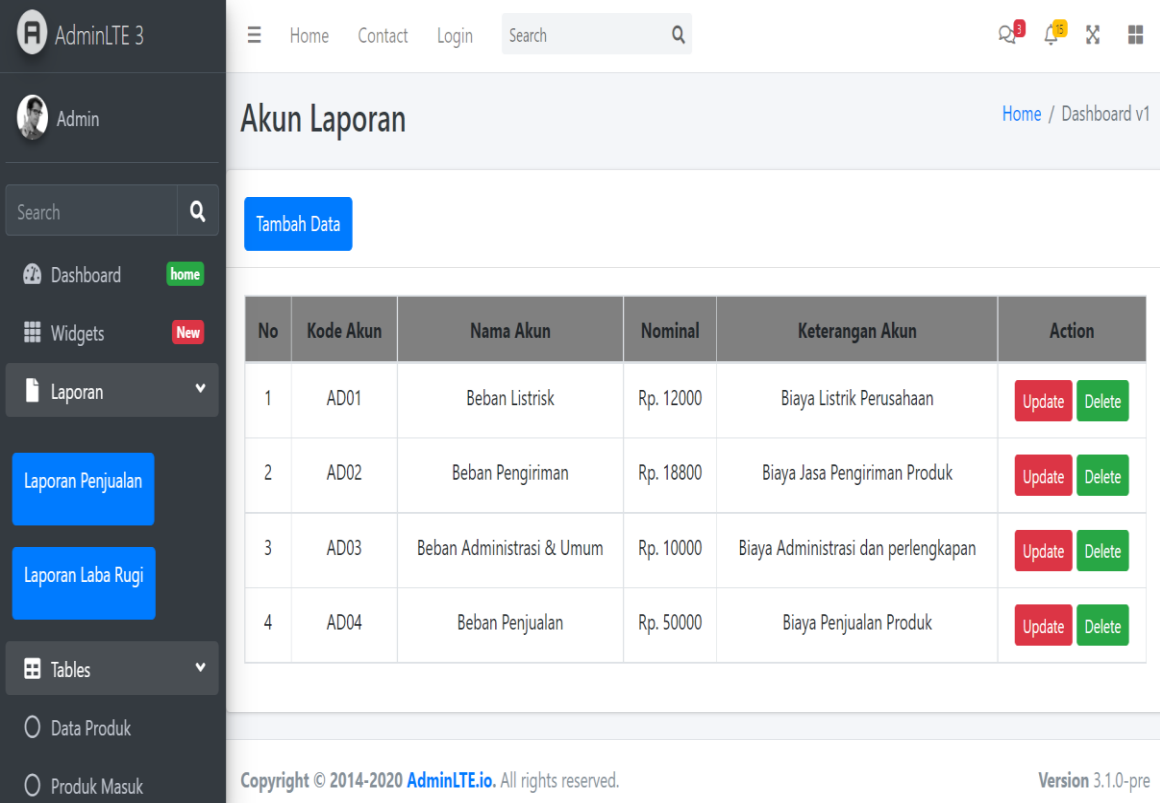


<b>PT.Musim Masim Bandung</b>			
<b>Laporan Laba Rugi</b>			
<b>Periode Juli 2021</b>			
<b>Pendapatan atas Penjualan :</b>			
Makaroni Cokelat	Rp. 15000		
Makaroni Matcha	Rp. 30000		
Makaroni Balado Daun Jeruk	Rp. 15000		
Makaroni Pedas Daun Jeruk	Rp. 15000		
Makaroni Gurih Daun Jeruk	Rp. 35000		
<b>Total Penjualan :</b>	<b>Rp. 110000</b>		
<b>Pengeluaran Beban-beban :</b>			
Beban Listrisk	Rp. 12000		
Beban Pengiriman	Rp. 18800		
Beban Penjualan	Rp. 10000		
Beban Administrasi & Umum	Rp. 10000		
<b>Total Beban :</b>	<b>Rp. 50800</b>		
<b>Keterangan</b>	<b>Laba</b>	<b>Rp. 59200</b>	

**Gambar 5.26** Laporan Laba Rugi

## 12. Proses Kelola Data Akun Laporan

Proses kelola data akun laporan meliputi proses tambah, ubah, dan hapus akun laporan. Proses ini dimulai dengan mengklik tombol data akun laporan di *sidebar*. Berikut adalah tampilan halaman:



The screenshot shows the AdminLTE 3 dashboard. The sidebar on the left contains the following items:

- AdminLTE 3
- Admin (profile)
- Search
- Dashboard (home)
- Widgets (New)
- Laporan (dropdown menu)
- Laporan Penjualan
- Laporan Laba Rugi
- Tables (dropdown menu)
- Data Produk
- Produk Masuk

The top navigation bar includes links for Home, Contact, Login, and a Search bar. The main content area is titled 'Akun Laporan' and includes a 'Tambah Data' button. Below the button is a table with the following data:

No	Kode Akun	Nama Akun	Nominal	Keterangan Akun	Action
1	AD01	Beban Listrisk	Rp. 12000	Biaya Listrik Perusahaan	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
2	AD02	Beban Pengiriman	Rp. 18800	Biaya Jasa Pengiriman Produk	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
3	AD03	Beban Administrasi & Umum	Rp. 10000	Biaya Administrasi dan perlengkapan	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>
4	AD04	Beban Penjualan	Rp. 50000	Biaya Penjualan Produk	<a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a>

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.' and a version number: 'Version 3.1.0-pre'.

**Gambar 5.27** Halaman Kelola Data Akun Laporan

Jika admin mengklik tombol tambah data, maka akan muncul form berikut:

The screenshot shows the 'Form Tambah Data Akun' modal in the AdminLTE 3 dashboard. The modal is a white box with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Nama Akun**: A text input field.
- Nominal**: A text input field.
- Keterangan Akun**: A text input field.
- Bulan:**: A dropdown menu with 'Januari' selected.
- Tahun:**: A text input field.

At the bottom of the modal are two buttons: 'Close' (grey) and 'Simpan Data' (blue). The background shows the 'Akun Laporan' table with the following data:

No	Kode Akun	Keterangan Akun	Action
1	AD01	Biaya Listrik Perusahaan	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	AD02	Biaya Jasa Pengiriman Produk	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	AD03	Administrasi dan perlengkapan	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4	AD04	Biaya Penjualan Produk	<button>Update</button> <button>Delete</button>

**Gambar 5.28** Halaman Tambah Data Akun Laporan

Jika admin mengklik tombol update, maka akan muncul form berikut:

**Form Edit Data Akun**

**Nominal**  
45000

**Bulan:**  
Januari

**Tahun:**  
2021

**Calendar:** August 2021

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**Simpan Data**

No	Kode Akun	Keterangan Akun	Action
1	AD01	Biaya Listrik Perusahaan	<button>Update</button> <button>Delete</button>
2	AD02	Biaya Jasa Pengiriman Produk	<button>Update</button> <button>Delete</button>
3	AD03	Administrasi dan perlengkapan	<button>Update</button> <button>Delete</button>
4	AD04	Biaya Penjualan Produk	<button>Update</button> <button>Delete</button>

**Gambar 5.29** Halaman Ubah Data Akun Laporan

### 13. Lihat *Profile* Perusahaan

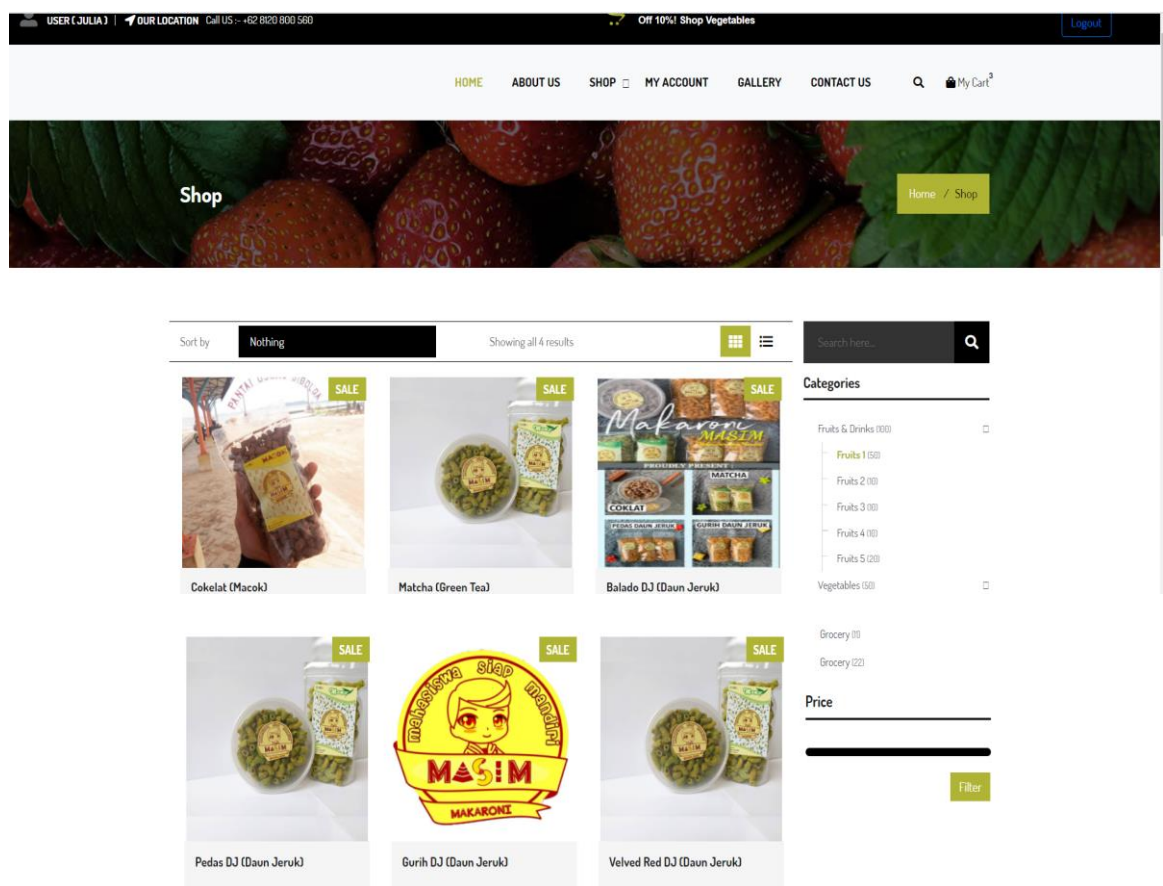
Jika Pelanggan ingin melihat profil perusahaan, pelanggan tinggal mengklik tombol *About Us* yang tersedia di *navbar* , maka akan muncul tampilan berikut:



**Gambar 5.30** Halaman Lihat *Profile* Perusahaan

#### 14. Lihat Koleksi Produk

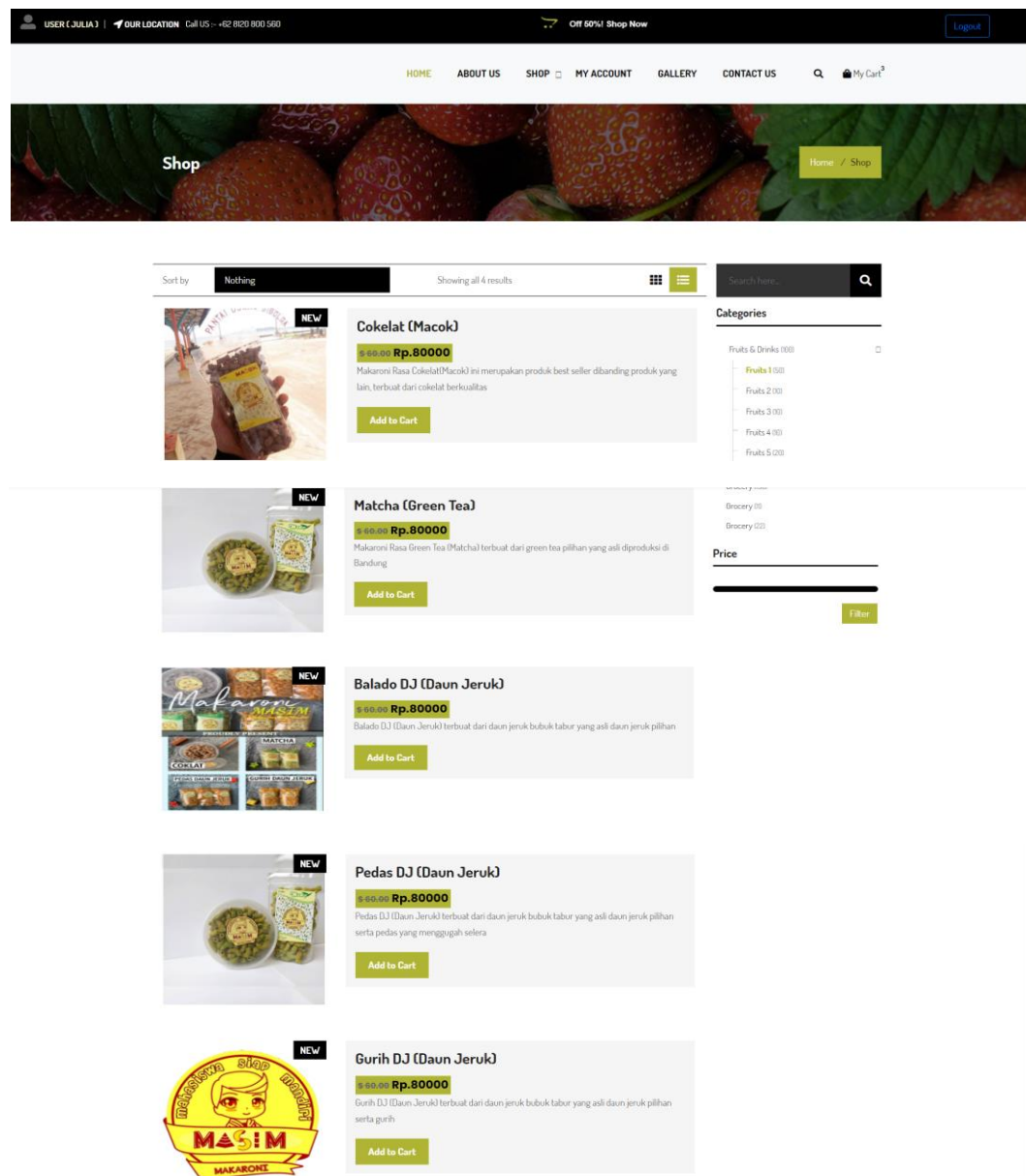
Jika Pelanggan ingin melihat koleksi produk makaroni yang tersedia, pelanggan tinggal mengklik tombol *Shop* lalu pilih Lihat Produk yang tersedia di *navbar*, maka akan muncul tampilan berikut:



**Gambar 5.31** Halaman Lihat Koleksi Produk

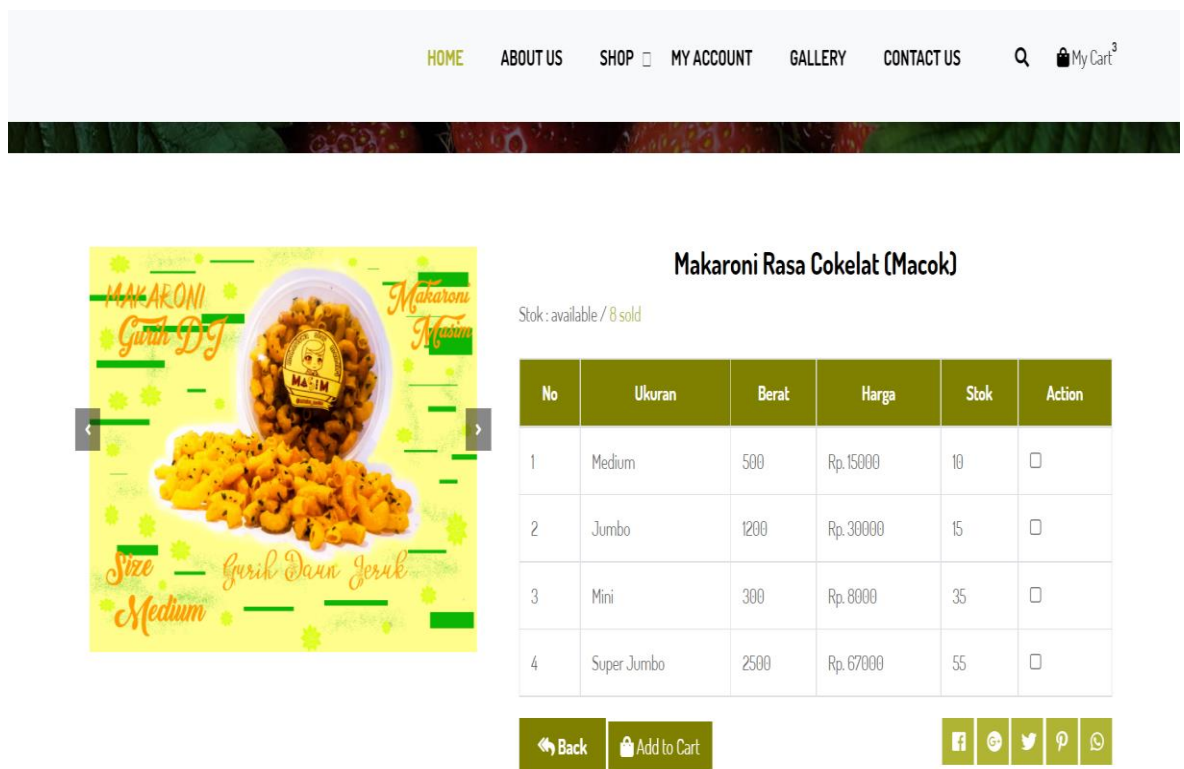
## 15. Lihat Koleksi Detail Produk

Jika Pelanggan ingin melihat koleksi detail produk makaroni yang tersedia, pelanggan tinggal mengklik tombol *Shop* lalu pilih Lihat Produk yang tersedia di *navbar* lalu klik detail, maka akan muncul tampilan berikut:



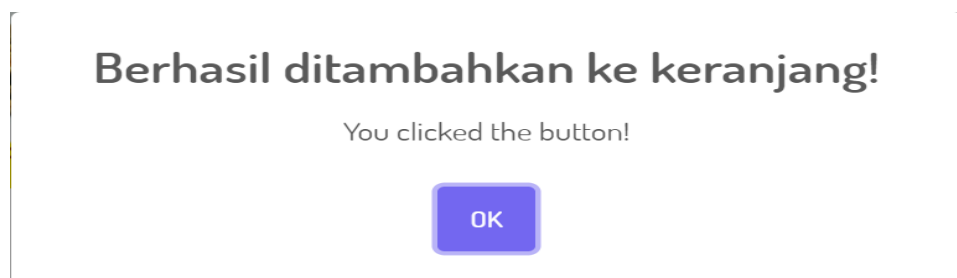
**Gambar 5.32** Halaman Lihat Detail Koleksi Produk

Jika pelanggan mengklik tombol *Add to Cart*, maka akan muncul tampilan pilih ukuran produk yang akan di masukkan ke keranjang seperti gambar berikut:



**Gambar 5.33** Halaman Pilih Ukuran Produk

Jika pelanggan telah memilih ukuran dan klik tombol *Add to Cart* maka akan muncul notifikasi produk berhasil dimasukkan ke dalam keranjang.

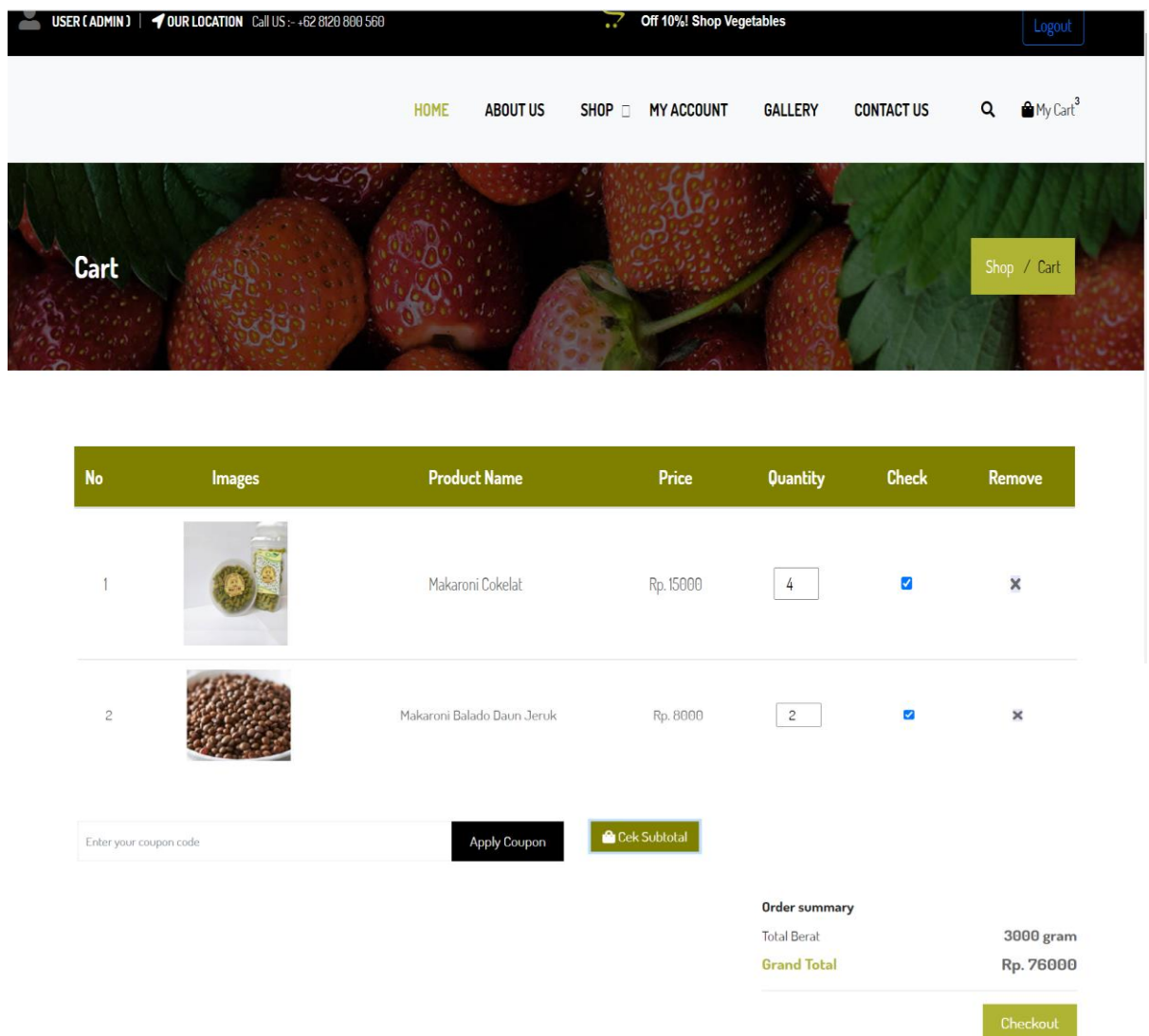


**Gambar 5.34** Notifikasi Sukses tambah keranjang



## 16. Lihat Detail Keranjang

Jika Pelanggan ingin melihat koleksi detail keranjang produk makaroni yang tersedia, pelanggan tinggal mengklik tombol *Shop* lalu pilih lihat cart, maka akan muncul tampilan keranjang yang sebelumnya kita pilih seperti gambar berikut:



**Gambar 5.35** Halaman Detail Keranjang

Jika pelanggan menekan tombol *Checkout* maka akan muncul halaman checkout produk yang berisi proses cek detail ongkir, jika pelanggan selesai memilih kota asal dan tujuan lalu menekan tombol Cek Ongkir, maka akan tampil detail ongkir seperti: jenis jasa pengiriman, jenis layanan, total ongkir dan jangka waktu pengiriman (hari), seperti tampilan dibawah ini:

The screenshot shows a web interface for checking shipping details. At the top is a navigation bar with links: HOME, ABOUT US, SHOP, MY ACCOUNT, GALLERY, CONTACT US, a search icon, and a cart icon labeled 'My Cart' with a '3' indicating items. Below the navigation bar is a header image. The main content area is divided into two columns: 'Personal Data' and 'Shipping Method'.

**Personal Data**

- Kota Asal: Jakarta Pusat (dropdown menu)
- Kota Tujuan: Bandung (dropdown menu)
- Berat: 3000 (input field)
- Jasa Pengiriman: JNE (dropdown menu)
- A green button labeled 'Cek Ongkir' is located below the 'Jasa Pengiriman' dropdown.

**Shipping Method**

Under 'Shipping Method', there are three shipping options, each with a radio button, a service name, and a list of details:

- ☐ **Jalur Nugraha Ekakurir (JNE)**
  - Ongkos Kirim Ekonomis: Rp. 30000
  - Grand Total: 2-3 HARI
- ☐ **Layanan Pengiriman**
  - Layanan Reguler: Rp. 33000
  - Grand Total: 1-2 HARI
- ☐ **Layanan Pengiriman**
  - Yakin Esok Sampai: Rp. 72000
  - Grand Total: 1-1 HARI

At the bottom of the 'Shipping Method' column is a green button labeled 'View Total'.

**Gambar 5.36** Halaman Detail Ongkir

Jika pelanggan menekan tombol view total, maka akan otomatis tampil keseluruhan total belanja ditambah ongkos kirim pelanggan, seperti tampilan halaman berikut:

USER ( JULIA )

OUR LOCATION

Call US :- +62 8120 800 560

Off 50%! Shop Now

Logout

HOME

ABOUT US

SHOP

MY ACCOUNT

GALLERY

CONTACT US

My Cart<sup>3</sup>

Checkout

Shop / Checkout

Personal Data

Kota Asal

Jakarta Pusat

Kota Tujuan

Bandung

Berat

3000

Jasa Pengiriman

JNE

Cek Ongkir

Shipping Method

Jasa Pengiriman

Jalur Nugraha Ekakurir (JNE)

☐ Layanan Pengiriman

Ongkos Kirim Ekonomis

- Grand Total

Rp. 30000

- Jangka Waktu Pengiriman

2-3 HARI

☒ Layanan Pengiriman

Layanan Reguler

- Grand Total

Rp. 33000

- Jangka Waktu Pengiriman

1-2 HARI

☐ Layanan Pengiriman

Yakin Esok Sampai

- Grand Total

Rp. 72000

- Jangka Waktu Pengiriman

1-1 HARI

View Total

Sub Total

Rp. 76000

Shipping Cost

Rp. 33000

Grand Total

Rp. 109000

First Name

Last Name

Elisa

Septiani Lubis

Telephone

Email

081220496349

elisaseptianilubis1009@gmail.com











Metode Pembayaran

Pilih Metode Pembayaran

Buat Pesanan

**Gambar 5.37** Halaman Detail Checkout

Jika pelanggan menekan tombol buat pesanan, maka akan otomatis tampil detail pesanan belanja dan metode pembayaran sesuai keinginan pelanggan, seperti tampilan halaman berikut:

E-commerce Mak...		Select Payment <span>en <input type="radio"/> id</span>	
amount	Rp 109,000		
order ID	g4lWOaic8		
Name Elisa Septiani Lubis  Phone number +6281220496349  Email elisaseptianilubis1009@gmail.com		<div>  <b>Credit/Debit Card</b>            Pay with Visa, MasterCard, JCB, or Amex         </div> <div>  <b>BCA KlikPay</b>            Pay with BCA KlikPay         </div> <div>  <b>OCTO Clicks</b>            Pay using OCTO Clicks account         </div> <div>  <b>Danamon Online Banking</b>            Pay with your Danamon Online Banking account         </div> <div>  <b>ATM/Bank Transfer</b>            Pay from ATM Bersama, Prima or Alto         </div> <div>  <b>Indomaret</b>            Pay from Indomaret         </div> <div>  <b>GoPay/other e-Wallets</b>            Scan QR code using GoPay or other e-wallets         </div> <div>  <b>Akulaku</b>            Pay with your Akulaku account         </div> <div>  <b>Alfa Group</b>            Pay from an Alfamart, Alfamidi or Dan+Dan outlet         </div> <div>  <b>ShopeePay/other e-Wallets</b>            Scan QR code using ShopeePay or other e-wallets         </div>	





**Gambar 5.38** Halaman *Payment Gateway Midtrans*

Pelanggan tinggal milih *Payment Gateway* yang diinginkan, misal pelanggan memilih *via* ATM/Bank Transfer, maka akan muncul halaman sebagai berikut:

E-commerce Mak...		ATM/Bank Transfer <span>en <input type="radio"/> id</span>	
amount	Rp 109,000		
order ID	g4lWOaic8		
Name Elisa Septiani Lubis  Phone number +6281220496349  Email elisaseptianilubis1009@gmail.com		<div> <b>BCA</b>            Pay from BCA ATMs or internet banking         </div> <div> <b>Permata</b>            Pay from Permata ATMs or internet banking         </div> <div> <b>ATM Network</b>            Pay from other Bank ATMs         </div> <div> <b>Mandiri</b>            Pay from Mandiri ATMs or internet banking         </div> <div> <b>BNI</b>            Pay from BNI ATMs or internet banking         </div> <div> <b>BRI</b>            Pay from BRI ATMs or internet banking         </div>	

**Gambar 5.39** Halaman Jenis pembayaran Bank(*via bank/transfer*)

Misal pelanggan memilih *transfer* *via* Bank Mandiri, maka akan muncul tampilan *step* pembayaran dengan Bank Mandiri *via* ATM.

E-commerce Mak...	Mandiri ATM
amount Rp 109,000	amount Rp 109,000
order ID g4IWOaic8	Order ID g4IWOaic8
Name Elisa Septiani Lubis	How to Pay? mandiri
Phone number +6281220496349	ATM Mandiri Internet Banking
Email elisaseptianilubis1009@gmail.com	<ol style="list-style-type: none"> <li>            On the main menu, choose <b>Pay/Buy</b>.         </li> <li>            Choose <b>Others</b>.         </li> <li>            Choose <b>Multi Payment</b>.         </li> <li>           70012 Enter 70012 (Midtrans company code) and press <b>Correct</b>.         </li> <li>           Payment Code Enter your Payment Code and press <b>Correct</b>.         </li> <li>  Your payment details will appear on the payment confirmation page. If the information is correct press <b>Yes</b>.         </li> </ol>
	Get a step-by-step instruction sent to your email? Input your email address elisaseptianilubis1009@gmail.com
	SEE ACCOUNT NUMBER >

**Gambar 5.40** Halaman *Step* pembayaran Bank Mandiri via ATM

Misal pelanggan memilih *transfer* via *Bank Mandiri*, maka akan muncul tampilan *step* pembayaran dengan *Bank Mandiri via internet banking*.

<b>E-commerce Mak...</b>	<div> <div>&lt;</div> <div>Mandiri ATM</div> <div>en <input type="radio"/> id <input checked="" type="radio"/></div> </div>
amount <b>Rp 109,000</b>	<div> <div>ATM Mandiri</div> <div>Internet Banking</div> </div>
order ID <b>g4lWOaic8</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Login to Mandiri Internet Banking (<a href="https://ibank.bankmandiri.co.id/">https://ibank.bankmandiri.co.id/</a>).</li> <li>2. From the main menu choose <b>Payment</b>, then choose <b>Multi Payment</b>.</li> <li>3. Select your account in <b>From Account</b>, then in <b>Billing Name</b> select <b>Midtrans</b>.</li> <li>4. Enter the <b>Payment Code</b> and you will receive your payment details.</li> <li>5. Confirm your payment using your Mandiri Token.</li> </ol> <div>             Get a step-by-step instruction sent to your email?             <div>                 Input your email address                  elisaseptianilubis1009@gmail.com             </div> </div>
<div> <div>Name</div> <div>Elisa Septiani Lubis</div> </div> <div> <div>Phone number</div> <div>+6281220496349</div> </div> <div> <div>Email</div> <div>elisaseptianilubis1009@gmail.com</div> </div>	<div> <div>SEE ACCOUNT NUMBER</div> <div>&gt;</div> </div>

**Gambar 5.41** Halaman *Step* pembayaran Bank Mandiri *via Internet Banking*

Jika pelanggan mengklik tombol *SET ACCOUNT NUMBER*, maka akan tampil halaman detail kode pembayaran beserta langkah-langkah pembayarannya, seperti tampilan halaman berikut:

E-commerce Makarin		Mandiri ATM	
amount	Rp 109,000	Please complete your payment at the ATM or using Internet Banking before: <b>17 July 11:33 WIB</b>	
order ID	PwZcMTIYc	Company Code <b>70012</b>	
Name	Elisa Septiani Lubis	Payment Code <b>868310418593</b>	
Phone number	+6281220496349	How to Pay? <span>mandiri</span>	
Email	elisaseptianilubis1009@gmail.com	<div>ATM Mandiri</div> <div>Internet Banking</div>	
		1. On the main menu, choose <b>Pay/Buy</b> . 2. Choose <b>Others</b> .	
		<b>PLEASE COMPLETE PAYMENT</b>	

**Gambar 5.42** Halaman pembayaran Bank Mandiri

Jika pelanggan sudah melakukan pemabayaran, muncul *notifikasi succes* pembayaran seperti gambar dibawah ini :

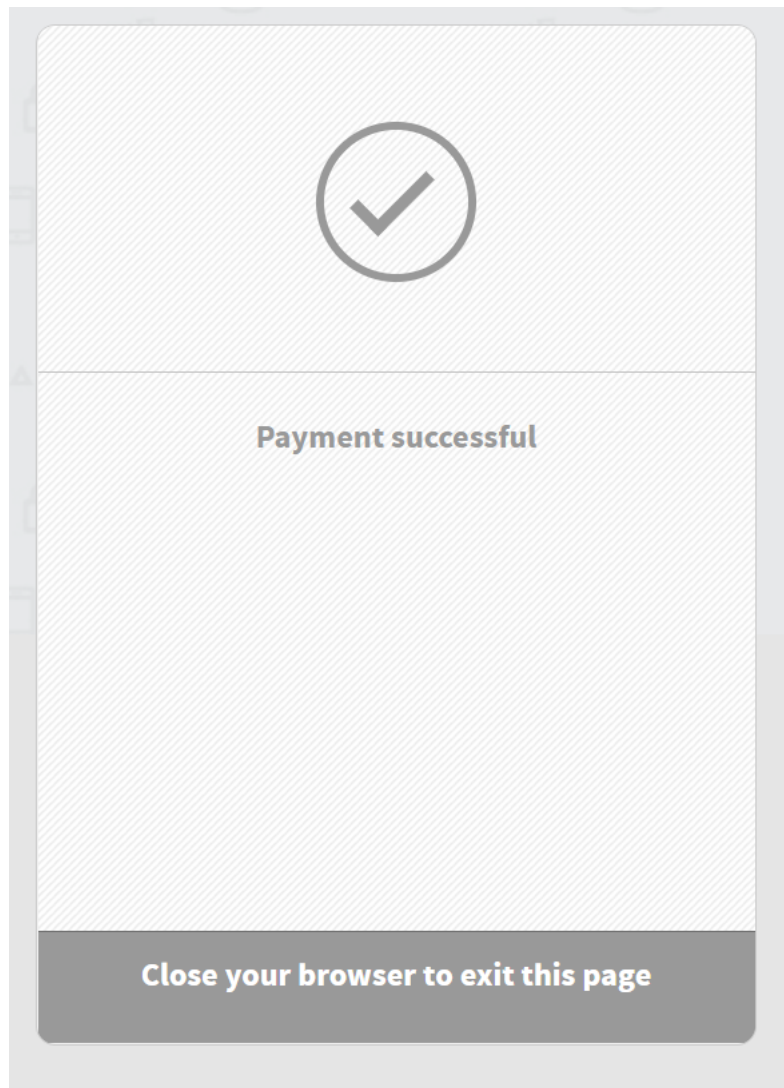
### Mandiri Bill Terminal

Success Transaction

Reversal

**Gambar 5.43** *Notifikasi Success Payment*





**Gambar 5.44** *Notifikasi Success Payment in web*