

LAPORAN TUGAS APLIKASI
PENGEMBANGAN APLIKASI WEB
PEMBUATAN APLIKASI WEB TOKO DAGING ONLINE MEATMASTER



NAMA KELOMPOK : PAW2023-1-E03

ANGGOTA KELOMPOK :

- Juan Axl Ronaldio Zaka Putra (220411100066)
- Muhammad Nabhan Ansarulloh Abyan (220411100074)
- Glendy Hernandez Putra Mahardika G (220411100076)

Dosen Pengampu :

Dr.Noor Ifada, ST.,MISD

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

NOVEMBER 2023

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
BAB 2 RANCANGAN.....	2
2.1 Diagram Use Case	2
2.2 Diagram Rancangan Basis Data (CDM dan PDM).....	4
BAB 3 IMPLEMENTASI	8
3.1 Implementasi Basis Data.....	8
3.2 Detail Setiap Halaman Web	11
3.2.1 Halaman Publik	11
3.2.2 Halaman Registrasi.....	11
3.2.3 Halaman Login.....	13
3.2.4 Halaman Admin.....	13
3.2.5 Halaman Manager.....	19
3.2.6 Halaman Customer.....	21
3.3 URL Aplikasi Hasil Deploy (online)	26
3.3.1 URL	26
3.3.2 Data admin yang sudah dibuat untuk login	26
3.3.3 Data manager yang sudah dibuat untuk login	26
3.3.4 Data customer yang sudah dibuat untuk login	26
3.4 Evaluasi.....	26
3.5 Pembagian Kerja	27
DAFTAR PUSTAKA	29

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital yang terus berkembang, tren belanja online telah menjadi bagian tak terpisahkan dari gaya hidup modern. Salah satu segmen pasar yang terus berkembang adalah industri makanan dan daging. Konsumen semakin mencari kemudahan dan kenyamanan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari mereka, termasuk dalam hal membeli daging.

Dalam konteks ini, aplikasi web toko daging online hadir sebagai solusi inovatif untuk mempermudah proses pembelian daging bagi konsumen. Selain keuntungan bagi konsumen, aplikasi web memungkinkan pemilik bisnis untuk mengelola inventori secara efisien, memberikan informasi detail kepada pelanggan, serta meningkatkan interaksi dan layanan pelanggan. Sebagai bagian dari strategi pemasaran digital, aplikasi web dapat menarik perhatian lebih banyak pelanggan potensial melalui media sosial dan platform online lainnya. Fleksibilitas dan aksesibilitas aplikasi web memberikan keunggulan kompetitif, sementara alat analisis yang disediakan membantu pemilik bisnis membuat keputusan yang lebih baik untuk meningkatkan kinerja bisnis. Sebelum memulai, penting untuk melakukan penelitian pasar dan merancang aplikasi dengan fokus pada pengalaman pengguna yang optimal.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas:

1. Bagaimana perancangan pembuatan aplikasi web toko daging online?
2. Bagaimana implementasi dari hasil rancangan tersebut ke dalam web yang utuh?

1.3 Tujuan

Tujuan yang akan dicapai:

1. Mendapatkan sebuah rancangan dalam pembuatan aplikasi web toko daging online
2. Menganalisis hasil implementasi dari pembuatan aplikasi web toko daging online
3. Menghasilkan aplikasi web yang utuh untuk toko daging online

BAB 2

RANCANGAN

2.1 Diagram Use Case

Pada perancangan use case, digunakan untuk membuat gambaran tentang akses web yang akan diberikan kepada user/aktor.

Untuk aplikasi web yang akan dibuat terdapat 3 aktor yang dapat mengakses halaman sebagai berikut :

Aktor	usecase
Manager	<ul style="list-style-type: none">• Halaman publik• Registrasi akun baru• Login• Melihat data transaksi
Administrator	<ul style="list-style-type: none">• Halaman publik• Registrasi akun baru• Login• Melihat data customer• Mengelola detil barang dan suplaier
Customer	<ul style="list-style-type: none">• Halaman publik• Registrasi akun baru• Login• Mengedit profil• Melihat daftar barang• Mengelola transaksi pembelian

Table 2.1 identifikasi hal yang diperlukan

Untuk halaman publik dapat diakses oleh ketiga aktor tanpa perlu login terlebih dahulu, karena pada halaman publik dapat mengarahkan ketiga aktor pada halaman login.

a) Manager

- Manager harus dapat registrasi/register akun baru. Pembuatan akun baru setidaknya memerlukan informasi yang nantinya diperlukan untuk proses login
- Manager harus dapat login dengan menggunakan identitas yang telah ditentukan
- Manager yang sudah berhasil login harus dapat melihat/browse grafik, rekap, dan total transaksi yang belum dibayar dengan rentang waktu tertentu
- Manager yang sudah berhasil login harus dapat melihat/browse grafik, rekap, dan total transaksi yang sudah dibayar dengan rentang waktu tertentu

b) Administrator

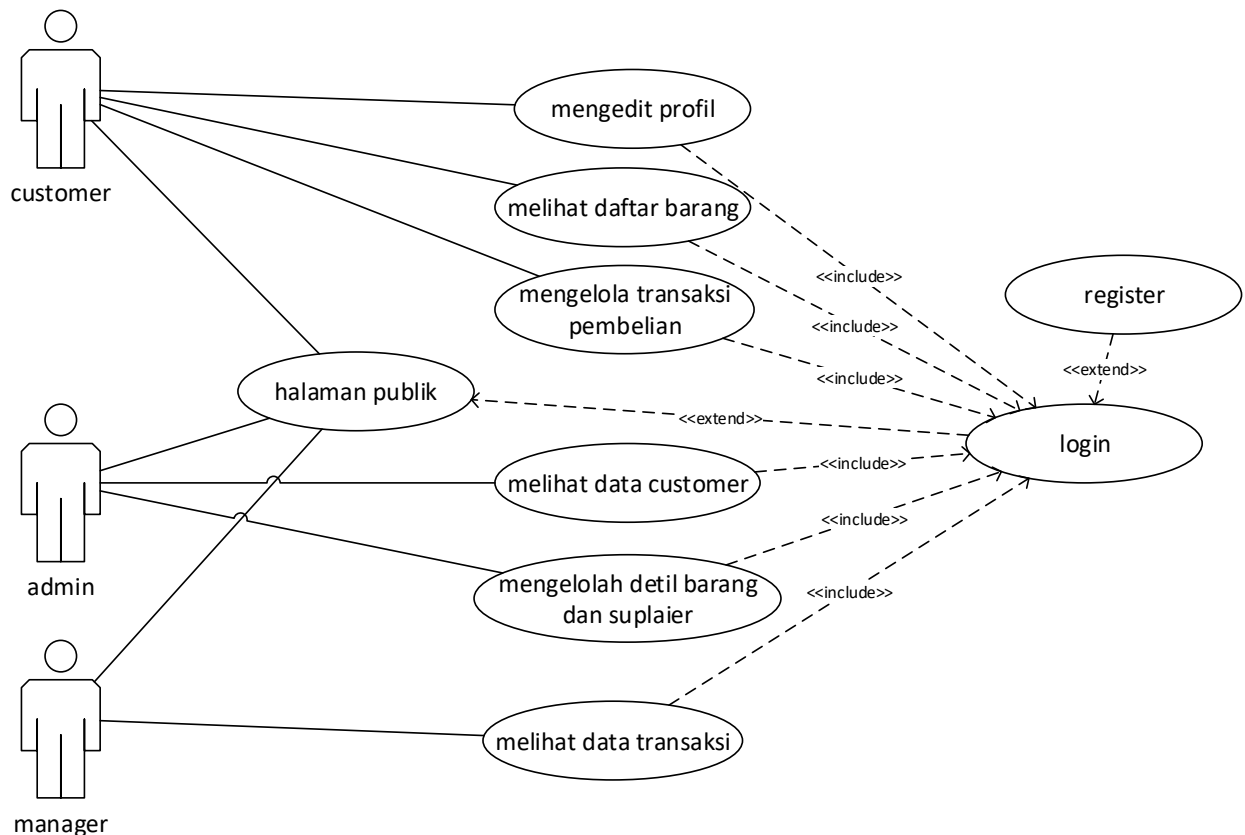
- Administrator harus dapat registrasi/register akun baru. Pembuatan akun baru setidaknya memerlukan informasi yang nantinya diperlukan untuk proses login

- Administrator harus dapat login dengan menggunakan identitas yang telah ditentukan
- Administrator yang sudah berhasil login harus dapat melihat/browse data customer
- Administrator yang sudah berhasil login harus dapat menambah/add detil data “barang” dan “supplier”
- Administrator yang sudah berhasil login harus dapat melihat/browse detil data “barang” dan “supplier”
- Administrator yang sudah berhasil login harus dapat memperbaharui/edit detil data “barang” dan “supplier”
- Administrator yang sudah berhasil login harus dapat menghapus/delete detil data “barang” dan “supplier”

c) Customer

- Customer harus dapat registrasi/register akun baru. Pembuatan akun baru setidaknya memerlukan informasi yang nantinya diperlukan untuk proses login
- Customer harus dapat login dengan menggunakan identitas yang telah ditentukan
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat memperbaharui/edit profil mereka
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat melihat/browse daftar barang yang dijual di toko online
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat melakukan/add transaksi pembelian barang
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat mengubah/edit transaksi pembelian barang
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat menghapus/delete transaksi pembelian barang
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat melakukan/add pembayaran transaksi
- Customer yang sudah berhasil login harus dapat perubahan/edit pembayaran transaksi

Dari table 2.1 dan penjelasan diatas maka dapat dibuat sebuah diagram usecase seperti gambar berikut :



Gambar 2.1 Diagram use case

2.2 Diagram Rancangan Basis Data (CDM dan PDM)

Pada tahap ini akan dilakukan penyusunan dan perancangan database dengan menggunakan permodel data CDM dan PDM yang nantinya akan disimpan/diimplementasikan pada phpmyadmin dalam database nantinya. Database yang digunakan merupakan MySQL.

Mengidentifikasi hal-hal yang diperlukan dalam pembuatan CDM dan PDM :

1) Mengidentifikasi setiap entity pada database

Pada pembuatan aplikasi web toko daging kami membuat beberapa entity diantaranya sebagai berikut :

- a. products : digunakan untuk menampung data informasi dari produk yang dijual
- b. categories : menampung kategori dari produk yang dijual
- c. suplaier : menampung data dari suplaier yang mensuplai produk
- d. customer : menampung data dari pelanggan
- e. karyawan : menampung data dari karyawan
- f. jabatan : menampung data dari jabatan yang dimiliki karyawan
- g. orders : menampung data dari pesanan pelanggan baik yang sudah bayar / belum bayar
- h. orderDetail : menampung detail pesanan setiap produk yang dibeli pelanggan
- i. pembayaran : menampung data pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan

- 2) Mengidentifikasi setiap atribut pada masing-masing entity
Berikut adalah setiap atribut yang dimiliki oleh masing-masing entity :

a. Entity products

products			
<u>kodeProduk</u>	<pi>	Integer	<M>
namaProduk		Variable characters (100)	<M>
gambarProduk		Variable characters (255)	<M>
hargaProduk		Integer	<M>
stokProduk		Integer	<M>
deskripsiProduk		Variable characters (256)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.2 entity products

b. Entity categories

categories			
<u>KodeKategori</u>	<pi>	Integer	<M>
namaKategori		Variable characters (100)	
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.3 entity categories

c. Entity suplaier

suplaier			
<u>kodeSuplaier</u>	<pi>	Integer	<M>
namaSuplaier		Variable characters (100)	<M>
telpSuplaier		Variable characters (13)	<M>
alamatSuplaier		Variable characters (128)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.4 entity suplaier

d. Entity customer

customer			
<u>kodePelanggan</u>	<pi>	Integer	<M>
passwordPelanggan		Variable characters (256)	<M>
alamatCustomer		Variable characters (128)	<M>
usernamePelanggan		Variable characters (128)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.5 entity customer

e. Entity karyawan

karyawan			
<u>kodeKaryawan</u>	<pi>	Integer	<M>
usernameKaryawan		Variable characters (100)	<M>
passKaryawan		Variable characters (256)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.6 entity karyawan

f. Entity jabatan

jabatan			
<u>kodeJabatan</u>	<pi>	Integer	<M>
namaJabatan		Variable characters (100)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.7 entity jabatan

g. Entity orders

orders			
<u>kodePesanan</u>	<pi>	Integer	<M>
tanggalPesanan		Timestamp	<M>
keterangan		Variable characters (16)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.8 entity orders

h. Entity orderDetail

orderDetail			
subHarga		Integer	<M>
qty		Integer	<M>

Gambar 2.9 entity orderDetail

i. Entity pembayaran

pembayaran			
<u>kodePembayaran</u>	<pi>	Integer	<M>
waktuBayar		Timestamp	<M>
total		Integer	<M>
metode		Variable characters (64)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.10 entity pembayaran

j. Entity wallet

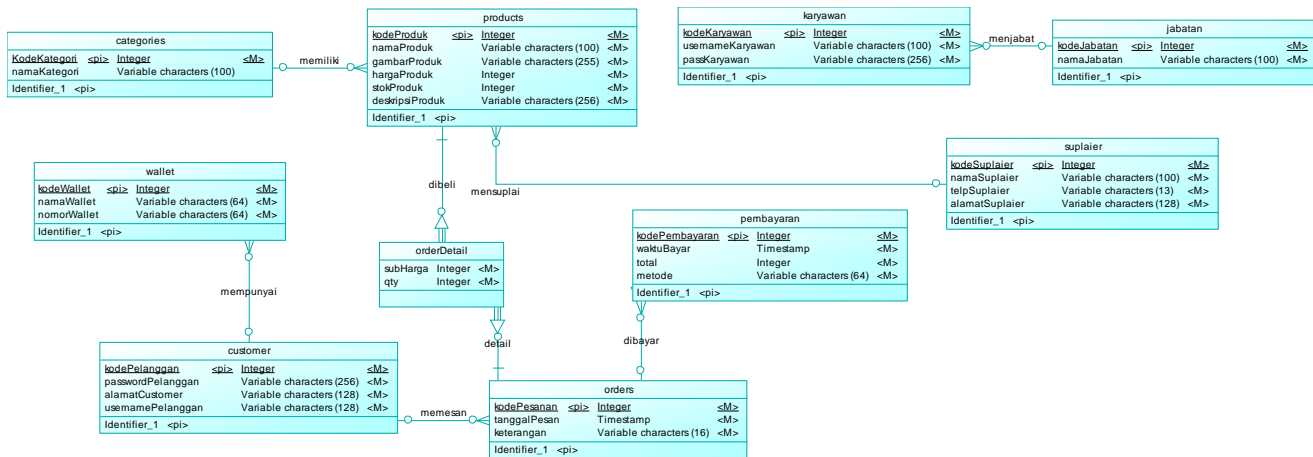
wallet			
<u>kodeWallet</u>	<pi>	Integer	<M>
namaWallet		Variable characters (64)	<M>
nomorWallet		Variable characters (64)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Gambar 2.11 entity wallet

3) Mengidentifikasi relasi setiap entity

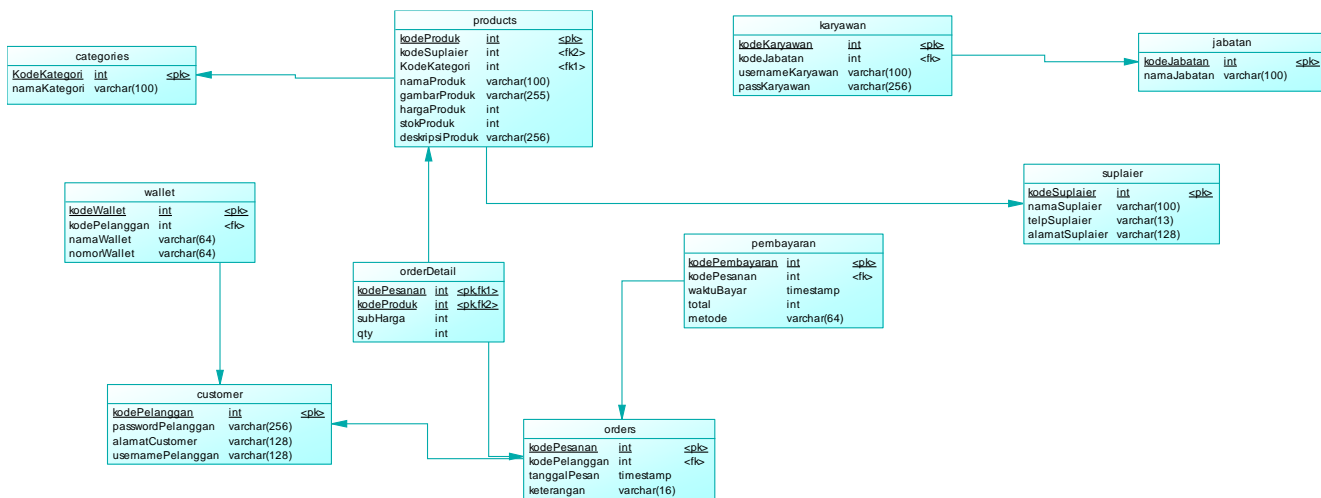
Setelah menentukan atribut pada setiap entity, berikutnya kami akan menentukan hubungan antar entity,

Berikut diagram CDM yang dihasilkan :



Gambar 2.12 CDM

Dari hasil CDM tersebut kemudian kita convert menjadi PDM, apabila menggunakan power designer menekan shortcut ctrl+shift+p. Berikut hasilnya :



Gambar 2.13 PDM

BAB 3

IMPLEMENTASI

3.1 Implementasi Basis Data

Pada tahap ini kita mengimplementasikan hasil rancangan dari diagram CDM dan diagram PDM kedalam database, database yang digunakan yaitu MySQL dengan menggunakan phpmyadmin sebagai software-nya.

Berikut yang digunakan untuk mengkoneksikan PHP dengan sistem basisdata (secara offline) adalah:

- Sistem basisdata : mysql
- Nama host : localhost
- Nama basisdata : store
- Username basisdata : root
- Password :

Berikut struktur tabel hasil implementasi database dari perancangan CDM dan PDM :

1. Tabel products

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeProduk	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	kodeKategori	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	kodeSuplaier	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	namaProduk	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	gambarProduk	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	hargaProduk	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	stokProduk	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 8	deskripsiProduk	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 3.1 tabel products

2. Tabel categories

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeKategori	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	namaKategori	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3.2 tabel categories

3. Tabel suplaier

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeSuplaier	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	namaSuplaier	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	telpSuplaier	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	alamatSuplaier	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3.3 tabel suplaier

4. Tabel karyawan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeKaryawan	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	kodeJabatan	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	usernameKaryawan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	passwordKaryawan	varchar(256)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 3.4 tabel karyawan

5. Tabel jabatan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeJabatan	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	namaJabatan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3.5 tabel jabatan

6. Tabel customers

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodePelanggan	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	alamatPelanggan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	passwordPelanggan	varchar(256)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	usernamePelanggan	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3.6 tabel customers

7. Tabel orders

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodePesanan	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	kodePelanggan	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	tanggalPesanan	timestamp			No	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	keterangan	varchar(16)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3.7 tabel orders

8. Tabel orderdetail

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeProduk	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	kodePesanan	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	subHarga	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	qty	int(11)			No	None			Change Drop More

Gambar 3.8 tabel orderdetail

9. Tabel pembayaran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodePembayaran	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	kodePesanan	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	waktuBayar	timestamp			No	current_timestamp()	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()		Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	total	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	metode	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

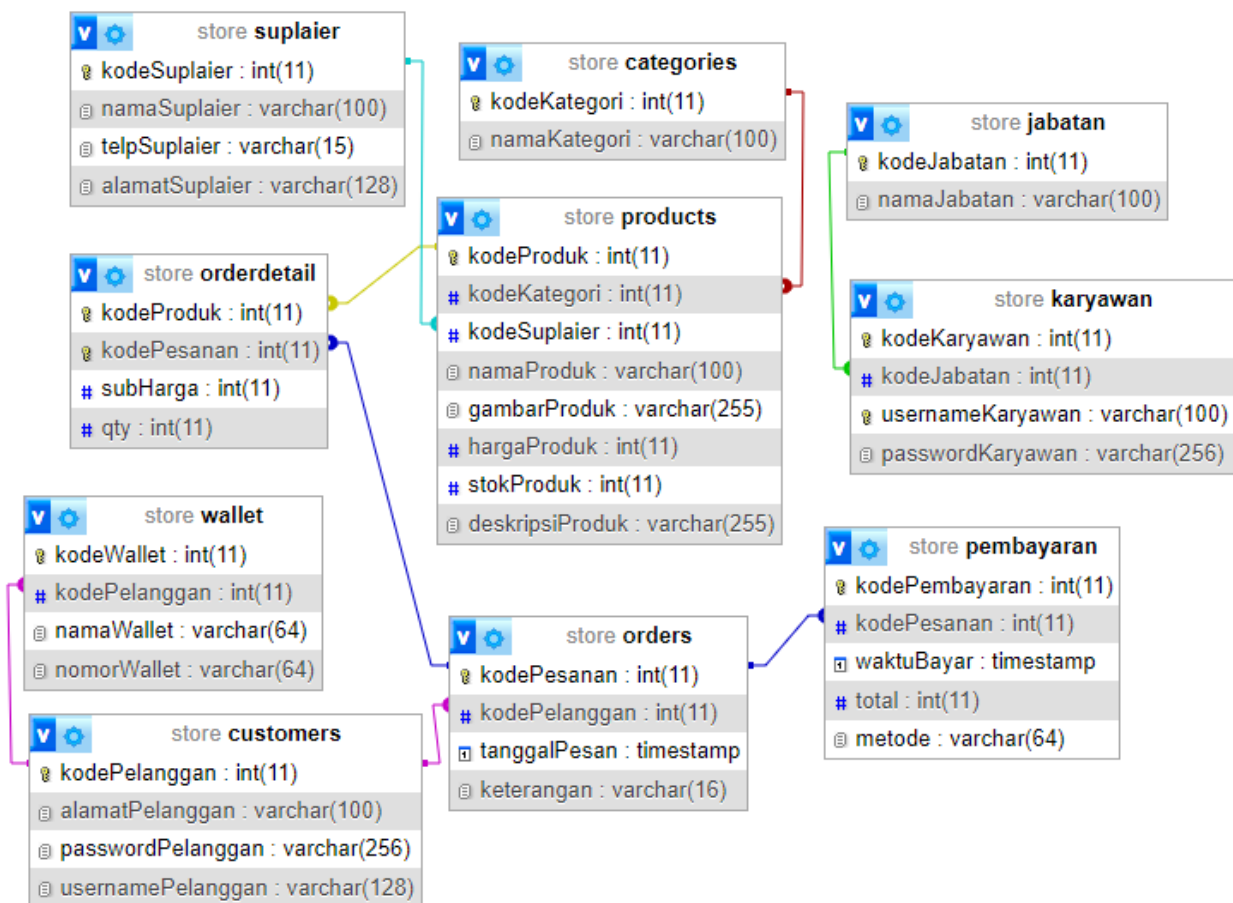
Gambar 3.9 tabel pembayaran

10. Tabel wallet

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kodeWallet	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	kodePelanggan	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	namaWallet	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	nomorWallet	varchar(64)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3.10 tabel wallet

Setelah membuat semua tabel dan merelasikan hubungan antar tabel. Berikut hasil dari designer phpmyadmin:

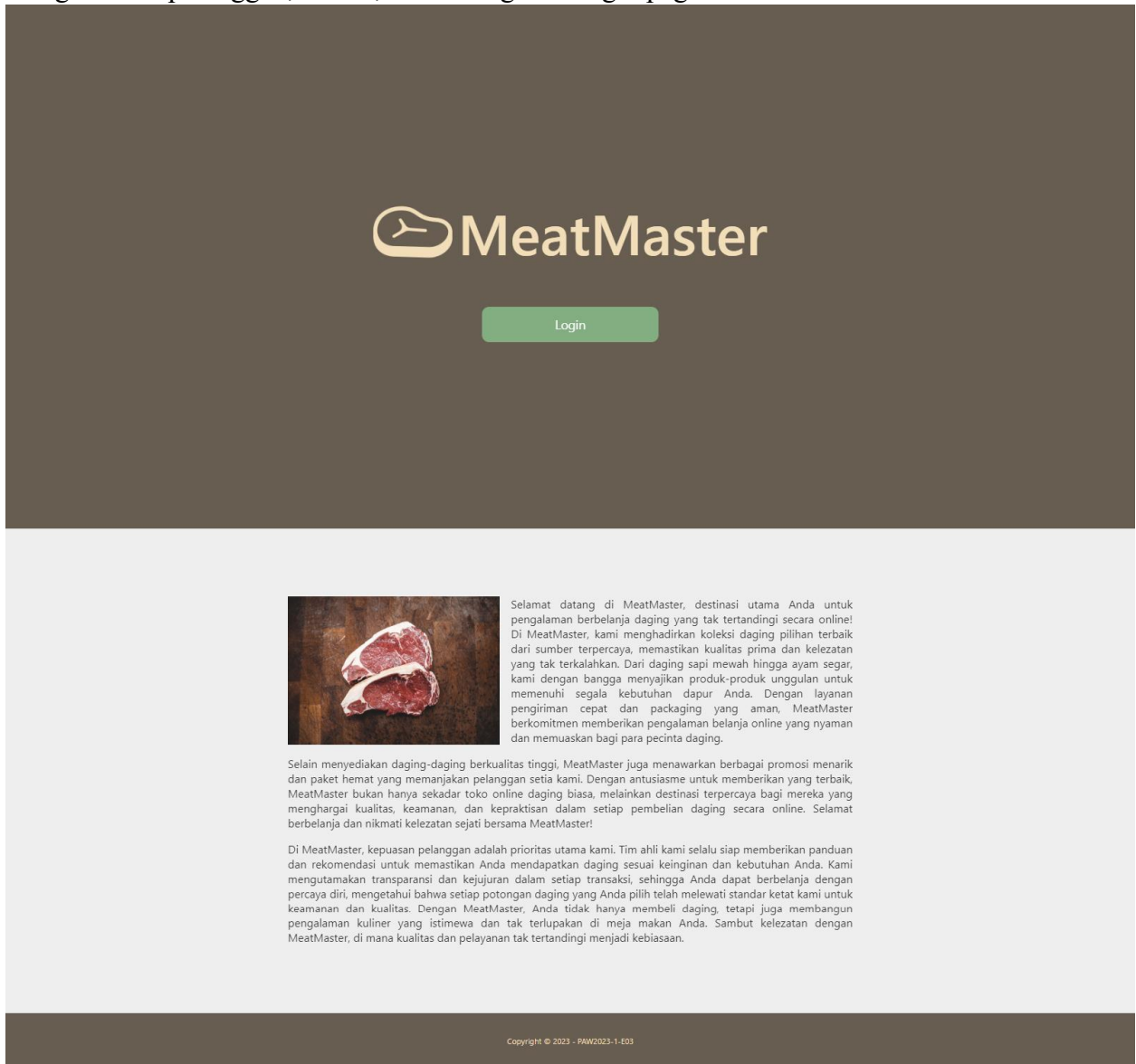


Gambar 3.11 hasil designer phpmyadmin

3.2 Detail Setiap Halaman Web

3.2.1 Halaman Publik

Halaman ini digunakan untuk sambutan dan pengenalan bagi pelanggan sekaligus mengarahkan pelanggan, admin, dan manager ke login page.



Gambar 3.12 halaman public

3.2.2 Halaman Registrasi

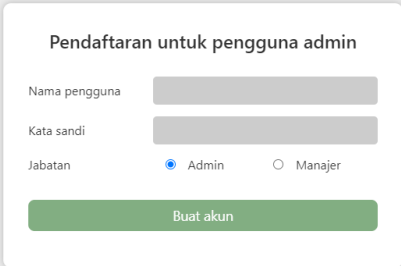
1. Admin dan Manager

Halaman registrasi untuk admin dan manager dijadikan satu. Disediakan radio button untuk memilih pembuatan akun manager atau admin.

Untuk mengakses halaman ini tidak sembarangan user bisa akses, jadi diperlukan memasukkan url tambahan </app/admin/register.php>.

Pada halaman ini juga diterapkan validasi sebagai berikut :

- Nama pengguna : wajib diisi
- Password : wajib diisi, inputan berformat password (1 huruf besar, 1 huruf kecil, 1 simbol, 1 angka, minimal 8 karakter)



The image shows a registration form titled "Pendaftaran untuk pengguna admin". It contains three input fields: "Nama pengguna", "Kata sandi", and "Jabatan". The "Jabatan" field has two radio button options: "Admin" (selected) and "Manajer". Below the fields is a green button labeled "Buat akun". The form is centered on a light gray background. At the bottom of the page, there is a dark gray footer with the text "Copyright © 2023 - PAW2023-1-ED3".

Gambar 3.13 registrasi untuk admin dan manager

2. Customer

Pada halaman registrasi untuk customer terdapat 4 isian form. Menerapkan validasi sebagai berikut :

- Surel : wajib diisi, inputan berformat email.
- Alamat : wajib diisi
- Password : wajib diisi, inputan berformat password (1 huruf besar, 1 huruf kecil, 1 simbol, 1 angka, minimal 8 karakter)
- Konfirmasi password : wajib diisi, inputan berformat password, dan pencocokan dengan inputan password di atasnya

The image shows a registration form titled "Daftar" centered on a light gray background. The form is enclosed in a white box with rounded corners. It contains four input fields: "Surel" (Email), "Alamat" (Address), "Kata sandi" (Password), and "Konfirmasi kata sandi" (Confirm password). Below these fields is a green button labeled "Daftar". At the bottom of the form, there is a link: "Have an account? [Login](#)". A dark gray footer bar at the bottom of the page contains the text "Copyright © 2023 - PAW2023-1-E03".

Gambar 3.14 registrasi untuk customer

3.2.3 Halaman Login

Pada halaman login untuk admin, manager, dan customer. Menjadi satu setelah user menekan login pada halaman public.

The image shows a login form titled "Masuk" centered on a light gray background. The form is enclosed in a white box with rounded corners. It contains two input fields: "Nama pengguna" (Username) with the placeholder text "penggun4 atau surel@example.net" and "Kata sandi" (Password) with the placeholder text "Entahlah, saya tidak bisa kasih tau". Below these fields is a checkbox labeled "Ingat ini dalam 30 hari". At the bottom of the form is a green button labeled "Masuk". Below the button is a link: "Tidak punya akun pelanggan? [Daftar di sini](#)".

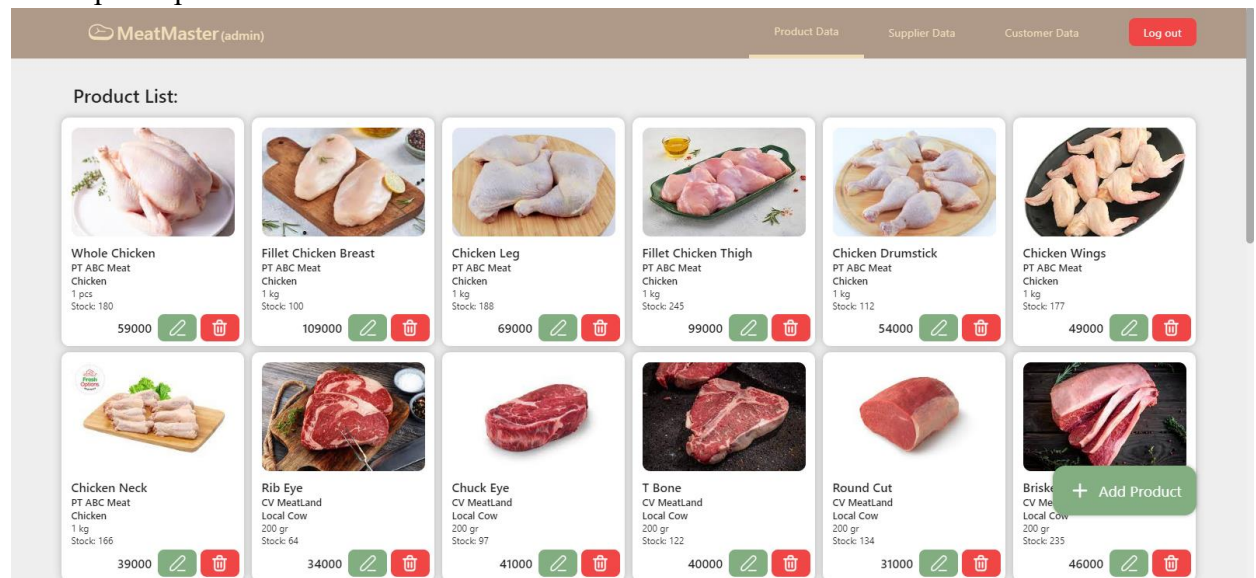
Gambar 3.15 halaman login

3.2.4 Halaman Admin

Pada halaman admin terdapat 3 menu pada navbar :

1. Product Data
 - Read Produk

Halaman ini digunakan untuk **melihat** semua data produk, tombol **menambah** produk, dan Selain itu juga terdapat tombol pilihan untuk **mengedit** dan **menghapus** produk disetiap box produk.



Gambar 3.16 read produk admin

- Add Product

Halam ini digunakan oleh admin untuk menambah produk. Diberikan 6 form isian dan beberapa form menerapkan validasi sebagai berikut:

- Inputan nama produk : wajib diisi, inputan harus alfabet
- Inputan harga produk : wajib diisi, inputan harus numerik
- Inputan stok produk : wajib diisi, inputan harus numerik
- Inputan deskripsi : wajib diisi, inputan harus alfanumerik

Gambar 3.17 add produk

- Edit Produk

Pada halaman ini data yang sebelumnya ditampilkan untuk memudahkan admin mengedit data. Sedangkan untuk validasi yang digunakan sama dengan halaman add product.












The screenshot shows the 'Edit Product' form in the MeatMaster (admin) interface. The form is titled 'Edit Product' and contains the following fields:

- Kategori: Wagyu
- Supplier: PT Sakura Import
- Nama Produk: Saikoro Wagyu Beef Cube
- Gambar lama: A photo of beef cubes on a wooden plate.
- Gambar baru: Choose File (No file chosen)
- Harga: 160000
- Stok: 119
- Deskripsi: 1 kg

At the bottom of the form are two buttons: 'Edit' (green) and 'Cancel' (red). The footer of the page reads 'Copyright © 2023 - PAW2023-1-E03'.

Gambar 3.18 edit produk

- Delete Produk
Dalam delete produk hanya perlu menekan gambar tempat sampah berbackground merah (dapat dilihat pada gambar 3.16)
- 2. Supplier Data
 - Read supplier
Pada halaman ini diperlihatkan data setiap supplier mulai dari nama, alamat, nomor telepon, dan barang yang di-supply-nya. Selain itu admin juga bisa menambah, menghapus, mengedit supplier.

MeatMaster (admin)				
Product Data				
Supplier Data				
Customer Data				
Log out				
Supplier List:				
Nama	Alamat	No. Telp	Produk	Aksi
PT ABC Meat	Jl Raya No 123 Jakarta	08123456789	<ul style="list-style-type: none"> Whole Chicken Fillet Chicken Breast Chicken Leg Fillet Chicken Thigh Chicken Drumstick Chicken Wings Chicken Neck 	 
CV MeatLand	Jl Gatot Subroto No 45 Surabaya	087798765432	<ul style="list-style-type: none"> Rib Eye Chuck Eye T Bone Round Cut Brisket Cut Tomahawk Cut 	 
PT Sakura Import	Jl Importir No 7 Jakarta	089654321098	<ul style="list-style-type: none"> Saikoro Wagyu Beef Cube Tenderloin Meltique Wagyu Nishiawa Beef Yakiniku Cut 	 
PT Nippon Delights	Jl Nihon No 5 Surabaya	081543215678	<ul style="list-style-type: none"> Wagyu Beef Thin Slices Omi Beef Wagyu Bone Marrow 	 
PT GoatKing	Jl Telang Indah Timur V no 11	08976543235	<ul style="list-style-type: none"> Forequarter Cut Breast Flap Leg Chump Square Cut Shoulder Short Loin Goat Tenderloin Goat 	 
 Add Supplier				
Copyright © 2023 - PAW023-1-ED3				

Gambar 3.19 read supplier

- **Add Supplier**

Pada halaman add supplier terdapat 3 inputan untuk nama supplier, alamat supplier, dan nomor telepon supplier. Ketiganya menerapkan validasi sebagai berikut :

- Inputan supplier : wajib diisi, inputan alfabet
- Inputan alamat : wajib diisi, inputan alfanumerik
- Nomor telepon supplier : wajib diisi, inputan numerik dengan panjang 10-13 karakter

MeatMaster (admin)

Product Data Supplier Data Customer Data Log out

Add Supplier

Nama Supplier

Alamat Supplier

No. Telp Supplier

Add Cancel

Copyright © 2023 - PAW2023-1-ED3

Gambar 3.20 add supplier

- **Edit Supplier**

Sama seperti add supplier (gambar 3.20), untuk jumlah inputan dan validasinya sama. Namun yang berbeda adalah pada edit terdapat isian dari data yang sebelumnya. Jadi admin hanya mengedit apa yang perlu diganti, tidak perlu mengisi ulang setiap inputan.

MeatMaster (admin)

Product Data Supplier Data Customer Data Log out

Edit Supplier

Nama Supplier PT ABC Meat

Alamat Supplier JI Raya No 123 Jakarta

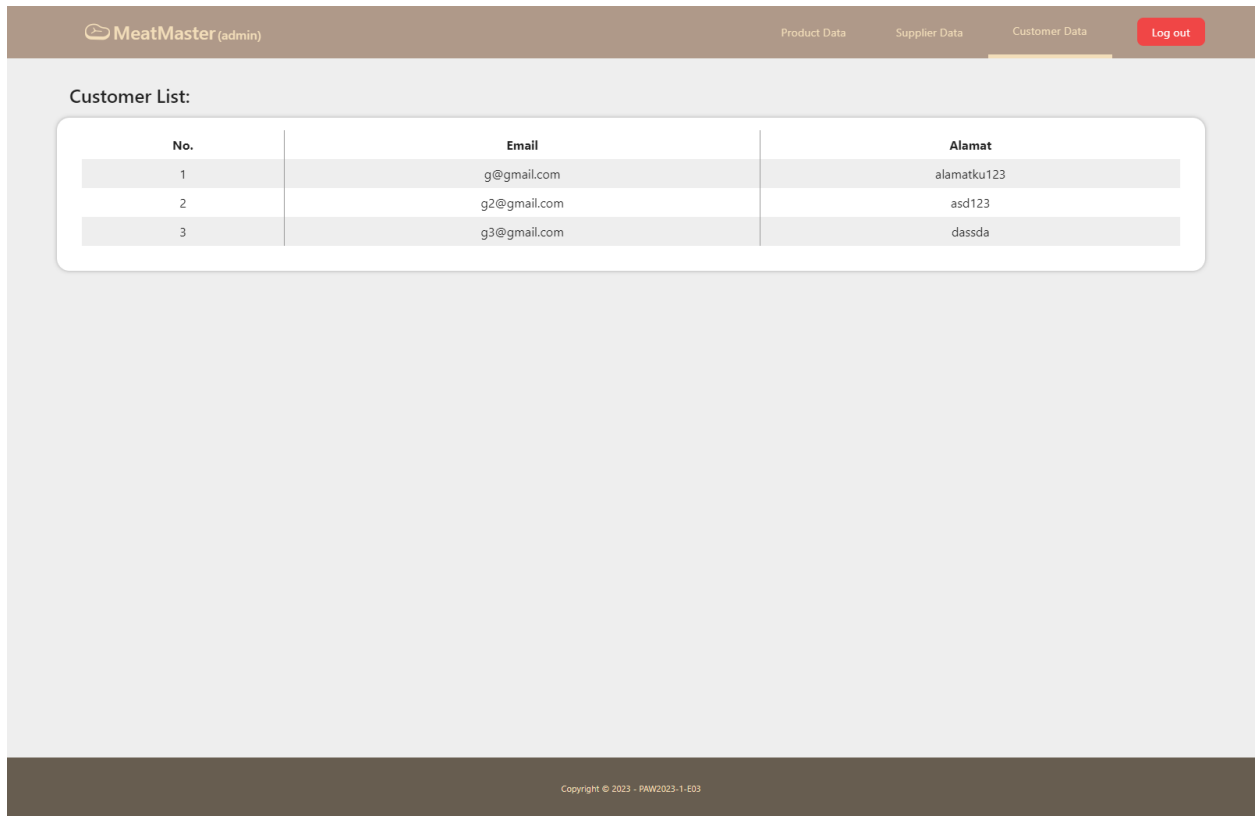
No. telp Supplier 08123456789

Edit Cancel

Copyright © 2023 - PAW2023-1-ED3

Gambar 3.21 edit supplier

- **Delete Supplier**
Untuk menghapus supplier hanya perlu memilih baris data supplier yang ingin dihapus dengan menekan gambar keranjang sampah background merah pada kolom aksi (lihat gambar 3.19)
3. **Customer Data**
Pada halaman customer data, admin hanya dapat melihat datanya saja, tanpa bisa menghapus dan mengedit data customer.



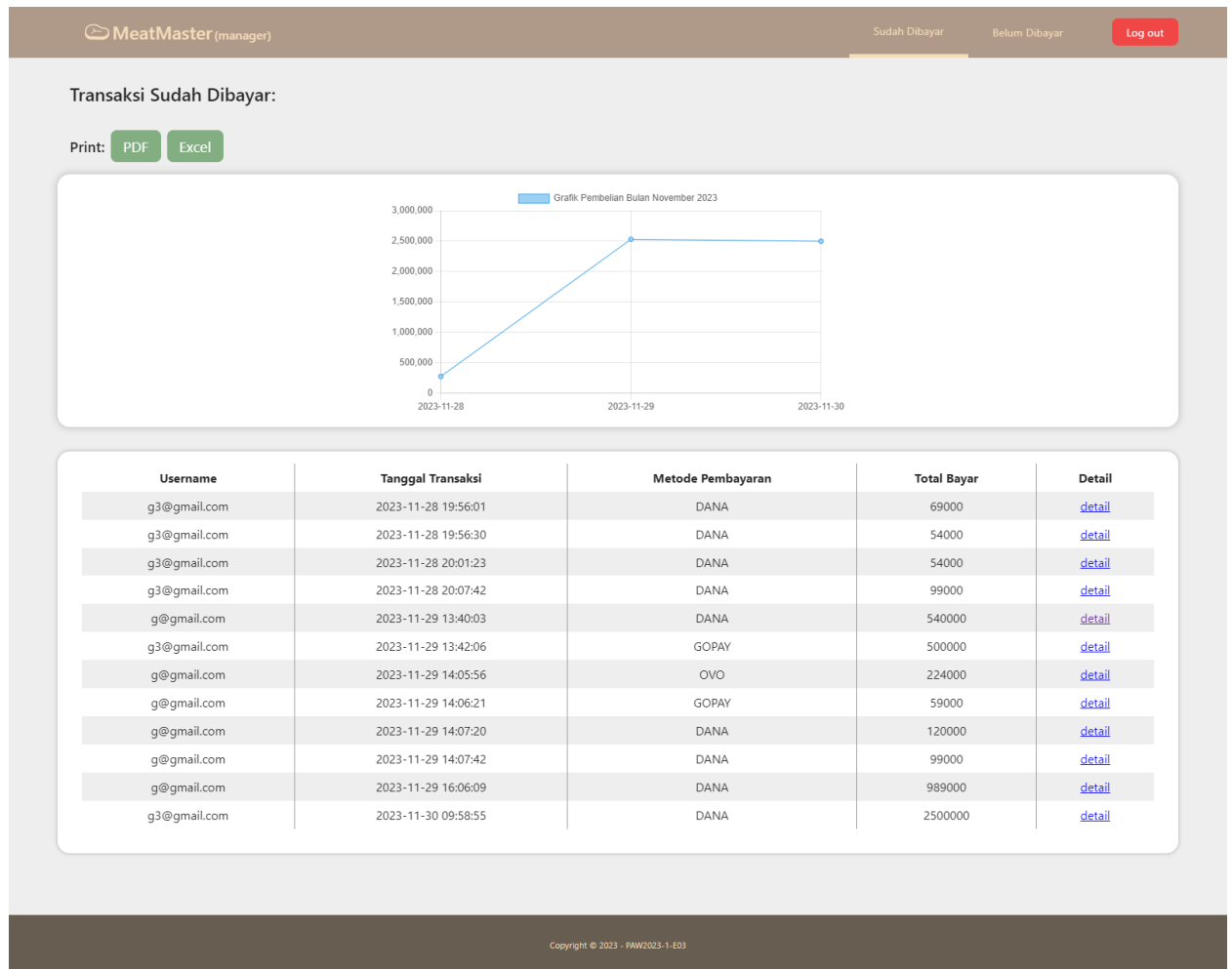
Gambar 3.22 read customer data

3.2.5 Halaman Manager

Pada halaman yang diakses oleh manager terdapat 2 menu navbar yaitu :

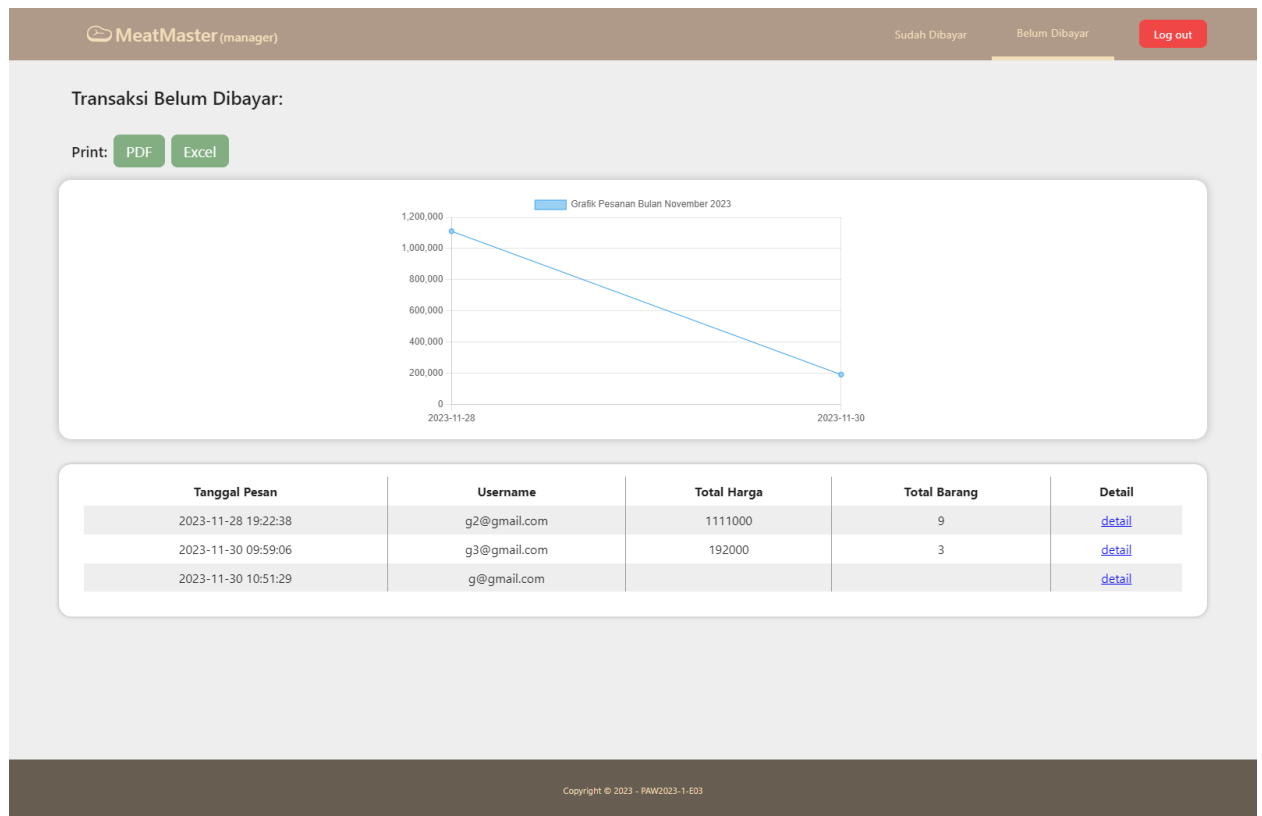
- Halaman sudah dibayar

Pada halaman ini akan diperlihatkan data pendapatan melalui customer yang sudah membayar belanjaan mereka dalam grafik, rekap, dan total transaksi dengan rentang waktu harian dalam suatu bulan. Manager juga bisa mencetak rekap data kedalam bentuk pdf dan excel.



Gambar 3.23 browse data yang sudah membayar

- Halaman belum dibayar
Sama halnya dengan halaman rekap data customer yang sudah bayar. Namun pada halaman ini menampilkan data customer yang belum membayar belanjaan mereka / masih menyimpan pada keranjang mereka. Manager juga bisa mencetak rekap data kedalam bentuk pdf dan excel.



Gambar 3.24 browse data yang belum membayar

- Halaman detail rekap
Dapat dilihat pada gambar 3.23 dan gambar 3.24, terdapat kata “detail” dan apabila ditekan maka akan menampilkan detail barang yang telah dibeli/disimpan di keranjang oleh customer yang telah dipilih.

MeatMaster (manager) | Sudah Dibayar | Belum Dibayar | Log out

Transaction Detail:

Product	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
T Bone	5	40000	200000
Leg Chump	4	36000	144000
Square Cut Shoulder	4	49000	196000

Kembali

Gambar 3.25 halaman detail rekap pada manager

3.2.6 Halaman Customer

- Halaman profil
Halaman ini digunakan untuk menampilkan profil customer beserta dengan wallet yang mereka daftarkan. Selain itu pada halaman ini mereka bisa **mengedit**, **menghapus**, dan **menambahkan** wallet, **mengedit** profil dan **mengubah** kata sandi. Dan pada halaman ini menerapkan validasi sebagai berikut :

- Inputan email : tidak bisa diganti / edit
- Alamat : wajib diisi
- Password lama : wajib diisi, inputan berformat password (1 huruf besar, 1 huruf kecil, 1 simbol, 1 angka, minimal 8 karakter)
- Password Baru : validasi sama dengan password lama

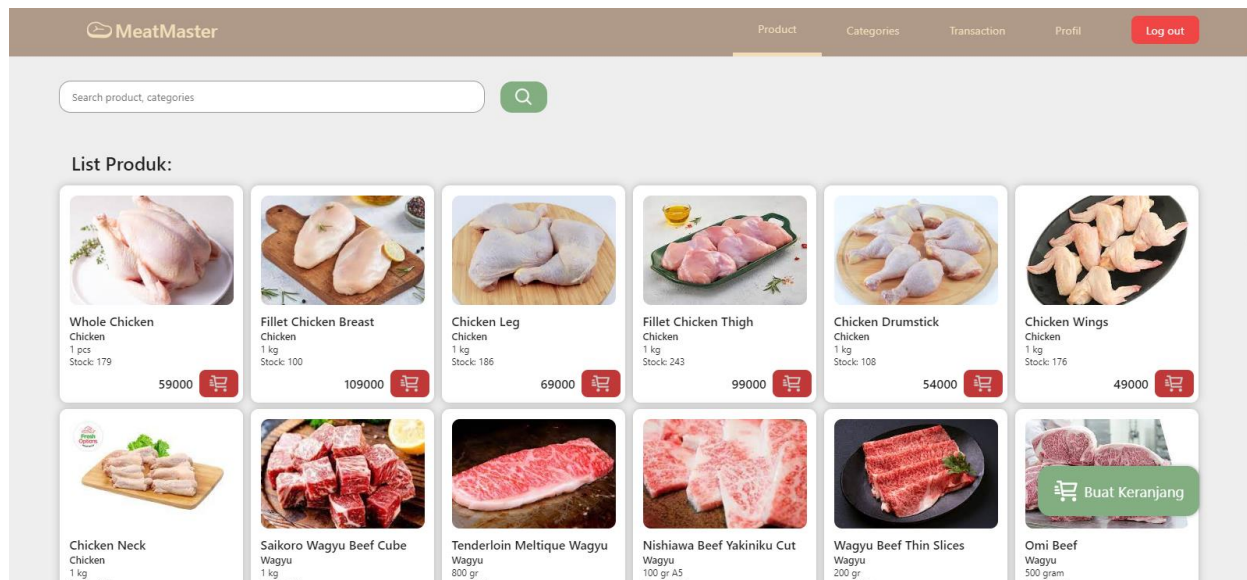
Gambar 3.26 halaman profil customer

- Halaman Product

Pada halaman ini customer bisa melihat barang yang ada ditoko, selain itu customer juga bisa **membuat** keranjang, **membeli** produk, **mengedit** jumlah produk yang ingin dibeli, dan **menghapus** produk yang akan dibeli.

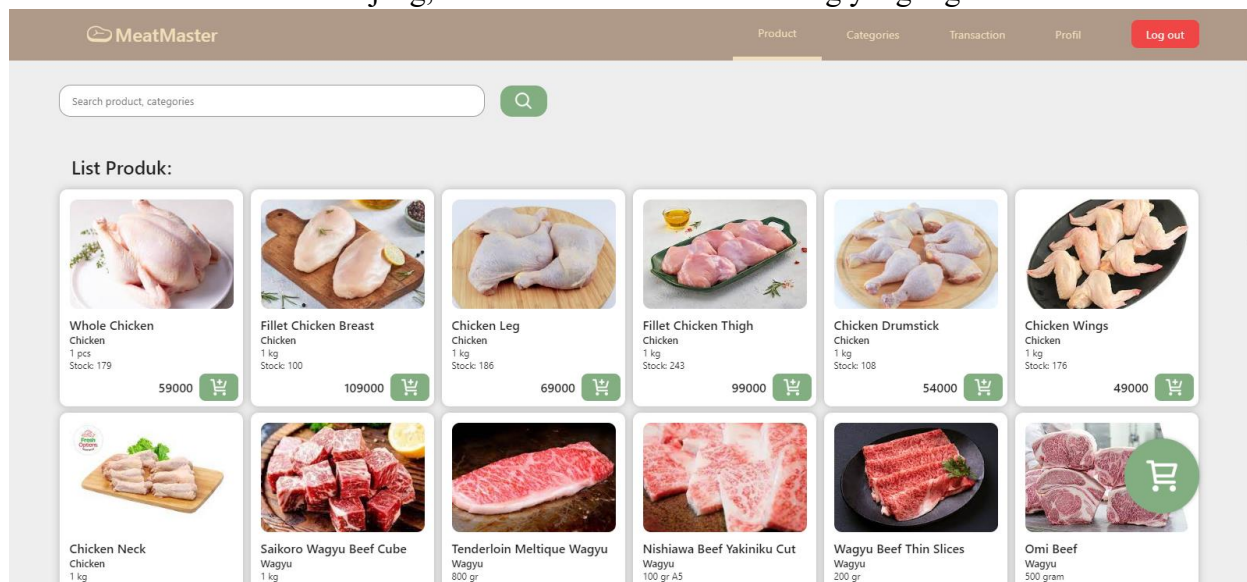
- Menambah keranjang

Apabila user belum membuat keranjang maka, user tidak akan bisa memasukkan produk ke dalam keranjang. Oleh karena itu user diwajibkan terlebih dahulu menekan “buat keranjang” untuk bisa berbelanja.



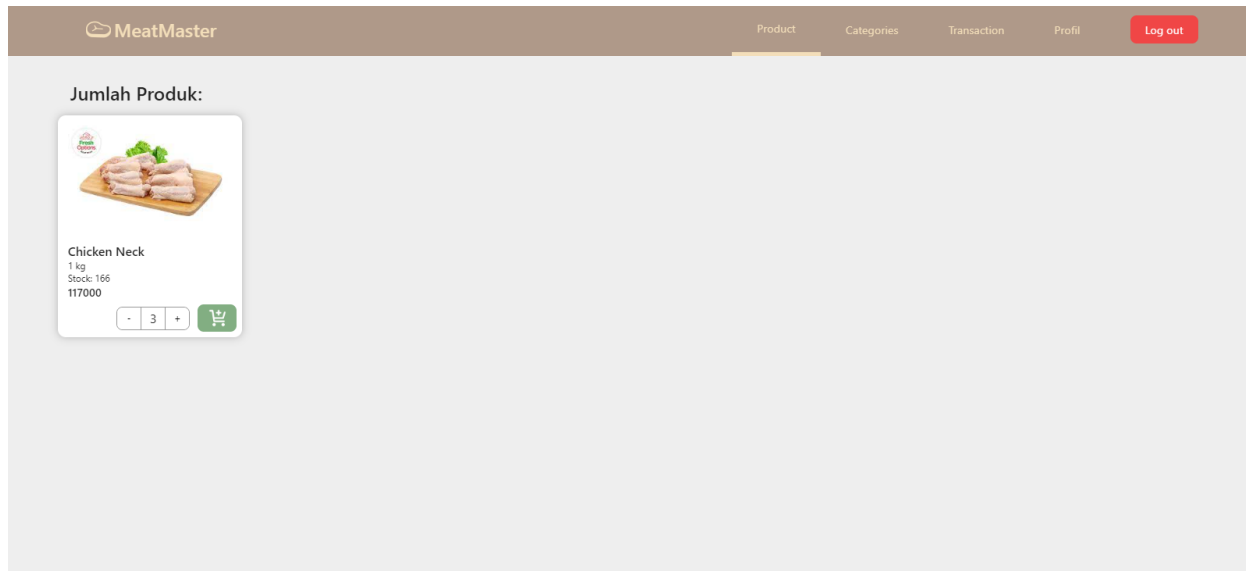
Gambar 3.27 halaman read produk customer ketika belum buat keranjang

- Tampilan setelah user sudah buat keranjang
Setelah user membuat keranjang, maka user bisa memilih barang yang ingin dibeli.



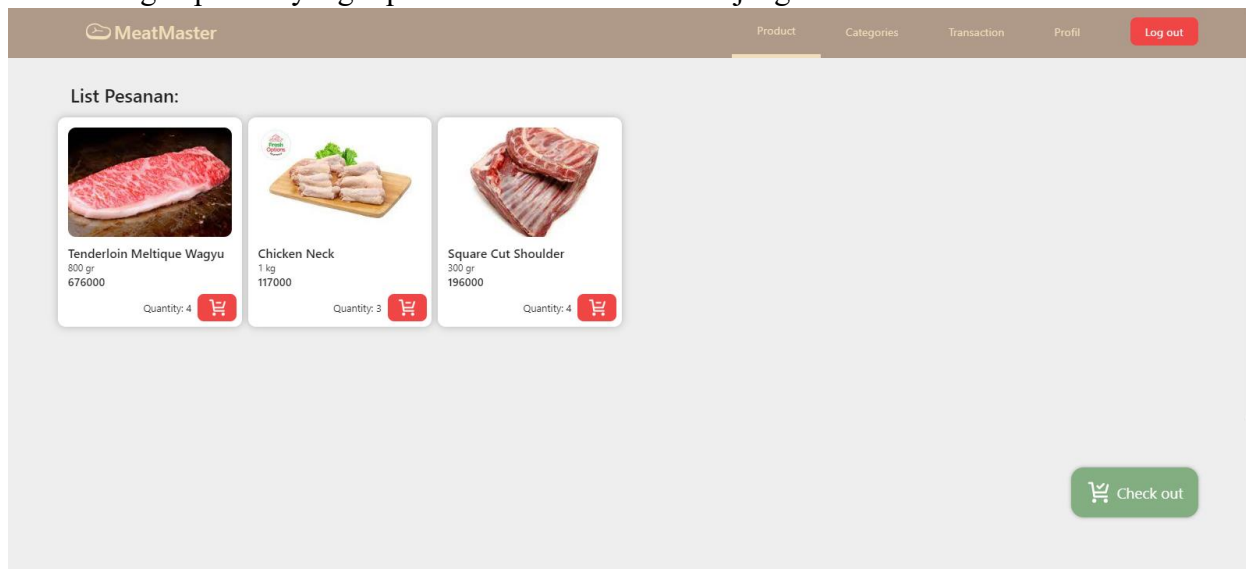
Gambar 3.28 halaman read produk customer ketika sudah buat keranjang

- Edit jumlah barang yang dibeli
User bisa memilih jumlah pembelian dalam 1 jenis barang.



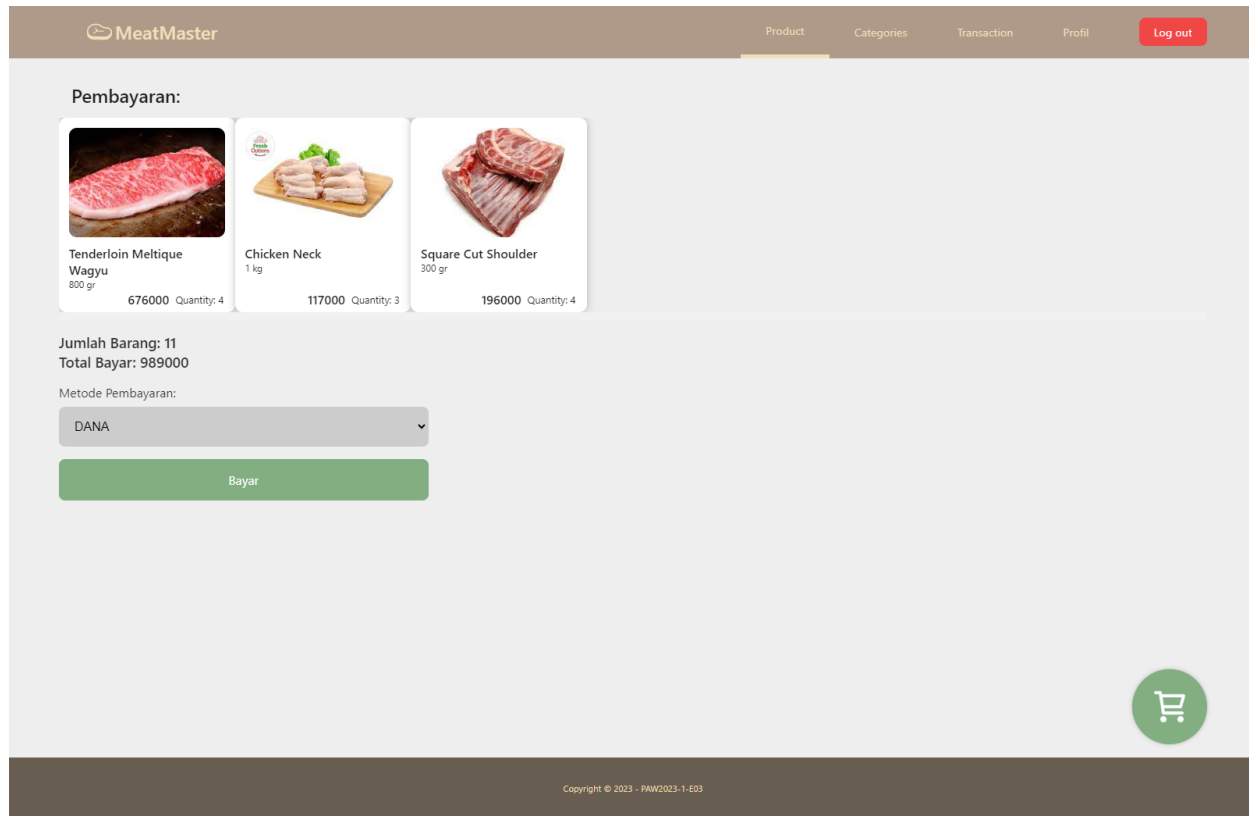
Gambar 3.29 halaman edit jumlah pembelian produk

- Tampilan isi keranjang dan delete barang dalam keranjang
Pada tampilan keranjang diperlihatkan produk-produk yang telah dipilih customer beserta dengan jumlahnya. Selain itu customer juga bisa menghapus barang tersebut sesuai dengan pilihan yang dipilih customer dalam keranjang



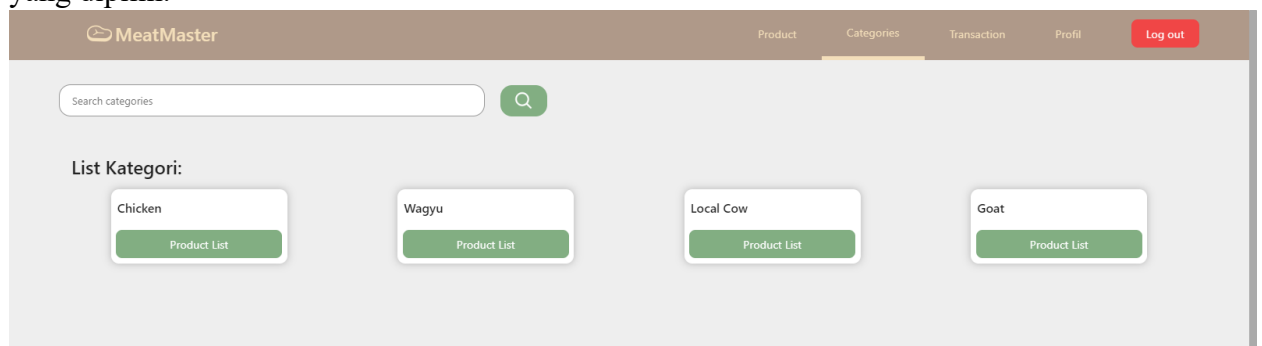
Gambar 3.30 halaman keranjang dan hapus barang pada keranjang

- Check out / pembayaran
Pada gambar 3.30, apabila customer ingin membayar tinggal menekan di pojok kanan bawah “check out”. Maka akan diarahkan ke dalam pembelian barang. Pada menu metode pembayaran customer terlebih dahulu **diharuskan** terlebih dahulu untuk **menambahkan wallet** mereka pada halaman profil supaya bisa melakukan pembelian produk.



Gambar 3.31 halaman check out

- **Halaman categories**
Halaman ini digunakan untuk mengelompokkan tampilan produk sesuai dengan kategori yang dipilih.



Gambar 3.32 halaman categories

- **Halaman Transcation**
Halaman ini menampilkan histori dari pembelian barang yang telah customer lakukan. Dengan ada detail digunakan untuk menampilkan barang apa saja yang customer beli pada transaksi tersebut.

MeatMaster			
Product Categories Transaction Profil Log out			
Histori Pesanan:			
Tanggal Transaksi	Metode Pembayaran	Total	Detail
2023-11-29 13:40:03	DANA	540000	detail
2023-11-29 14:05:56	OVO	224000	detail
2023-11-29 14:06:21	GO PAY	59000	detail
2023-11-29 14:07:20	DANA	120000	detail
2023-11-29 14:07:42	DANA	99000	detail
2023-11-29 16:06:09	DANA	989000	detail

Gambar 3.33 halaman transcation

3.3 URL Aplikasi Hasil Deploy (online)

3.3.1 URL

Berikut untuk link akses aplikasi web toko daging yang telah dibuat :

<http://kelompok-3-paw2023.infinityfreeapp.com/>

3.3.2 Data admin yang sudah dibuat untuk login

Nama pengguna : glendy

Kata sandi : Rahasia123\$

3.3.3 Data manager yang sudah dibuat untuk login

Nama pengguna : glendyM

Kata sandi : Rahasia123\$

3.3.4 Data customer yang sudah dibuat untuk login

o Customer 1

Nama pengguna : g@gmail.com

Kata sandi : Rahasia123\$

o Customer 2

Nama pengguna : g2@gmail.com

Kata sandi : Rahasia123\$

o Customer 3

Nama pengguna : g3@gmail.com

Kata sandi : Rahasia123\$

3.4 Evaluasi

Bagian	Fitur yang Diuji	Status Pengujian	
		Berhasil	Gagal
Admin	Login	✓	
	Registrasi	✓	
	Browse data customer	✓	
	Add detil data “barang” dan “supplier”	✓	

	Browse detil data “barang” dan “supplier”	✓	
	Edit detil data “barang” dan “supplier”	✓	
	Delete detil data “barang” dan “supplier”	✓	
Manager	Login	✓	
	Registrasi	✓	
	Browse grafik, rekap, dan total transaksi yang belum dibayar	✓	
	Browse grafik, rekap, dan total transaksi yang sudah dibayar	✓	
Customer	Login	✓	
	Registrasi	✓	
	Edit profile	✓	
	Browse daftar barang	✓	
	Add transaksi pembelian	✓	
	Edit transaksi pembelian	✓	
	Delete transaksi pembelian	✓	
	Add pembayaran transaksi	✓	
	Edit pembayaran transaksi	✓	
Validasi	Inputan wajib	✓	
	Inputan numerik	✓	
	Inputan alfabet	✓	
	Inputan alfanumerik	✓	
	Inputan format password	✓	
	Inputan format email	✓	
	Inputan panjang digit tertentu	✓	

3.5 Pembagian Kerja

Nama	Mengerjakan
Juan Axl Ronaldo Zaka Putra (220411100066)	CDM dan PDM
	Database
	Frontend
	Backend customer : 1. Add dan Update pembayaran transaksi 2. Read product selected categories
	Backend Manager : 1. Grafik, rekap, total transaksi
	Laporan
Muhammad Nabhan Ansarulloh Abyan (220411100074)	Use case
	Registrasi dan Login admin, customer, dan manager

Glendy Hernandez Putra Mahardika G (220411100076)	Backend Customer : 1. Edit profile customer
	Validasi
	Laporan
	CDM dan PDM
	Database
	Backend Admin : 1. Read Customer 2. CRUD data “barang” dan “supplier”
	Backend Customer : 1. Read daftar barang 2. CRUD transaksi pembelian barang
	Validasi
	Laporan

DAFTAR PUSTAKA

(2023, 8 24). Retrieved from Chart.js: <https://www.chartjs.org/docs/latest/>

Hadi, D. A. (2018). *Export Data Ke Excel Dari Database Dengan PHP dan MySQLi*. Retrieved from malasngoding.: https://www.malasngoding.com/export-data-ke-excel-dari-database-dengan-php-dan-mysqli/#:~:text=php%20di%20atas%2C%20data%20pegawai,alihkan%20ke%20file%20export_excel.php.&text=Jadi%20pada%20file%20export_excel.php,buat%20export%20data%20excel%20nya

Ifada, N., & Bihubbil, C. A. (2023). *Pengembangan Aplikasi Web Berbasis PHP dan SQLite Menggunakan Replit Cloud-based Service*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.

M, M. (2021, Agustus 21). *Cara Hosting di InfinityFree*. Retrieved from teknotes.id: <https://teknotes.id/cara-hosting-di-infinityfree/>

Password regex PHP. (n.d.). Retrieved from UI Bakery RegEx Library: <https://uibakery.io/regex-library/password-regex-php>

GAMBAR

1. Icon widget web (<https://www.svgrepo.com/>)
2. Gambar daging di web (<https://unsplash.com/>)