


Project – External Documentation	
<COMP6051016> <Web Programming>	
<Odd> Semester Year <2023/2024>	

Project Title

XIAO DiNG DoNG

Introduction

Dalam proyek akhir Web Programming, kami ingin mendemonstrasikan pengetahuan kami dengan membuat aplikasi web XIAO DiNG DoNG. Aplikasi web kami berupa website restoran oriental cina yang dapat di implementasikan untuk mengatur menu, menyelesaikan pesanan dan juga sebagai alat memperbudah pesanan untuk para user. Kami merancang website XIAO DiNG DoNG sesuai dengan permintaan dan juga fitur fitur penting yang di highlight oleh kelas lab kita. Dengan membuat aplikasi web ini, kami berharap bahwa restoran XIAO DiNG DoNG dapat mengintegrasikan sistem website yang sudah kami buat, agar tujuannya tercapai.

Report / Documentation

1. Login page:



Di page ini, user guest akan melakukan login untuk bisa mengakses aplikasinya secara luas. Jika sudah memiliki akun, maka user harus mengisi alamat email dan password agar bisa mengakses home page dengan gelar member. Pengisian alamat email dan password harus sesuai dengan aturan yang tersedia dalam kotak input, jika salah maka akan menampilkan pesan error dan user akan dikembalikan ke login page. Apabila user belum mempunyai akun, maka user harus daftar di register page dengan menekan tombol kata Sign up di bagian bawah tombol login.

2. Register page:



Di halaman ini, user guest akan melakukan register sebagai solusi untuk dapat melakukan login. Pengisian alamat email dan password harus sesuai dengan aturan yang tersedia dalam kotak input, jika salah maka akan menampilkan pesan error dan user akan dikembalikan ke login page. Apabila user belum mempunyai akun, maka user harus daftar di register page. Jika user sudah memiliki akun, maka user akan diarahkan ke login page dengan menekan tombol kata login di bagian bawah tombol register.

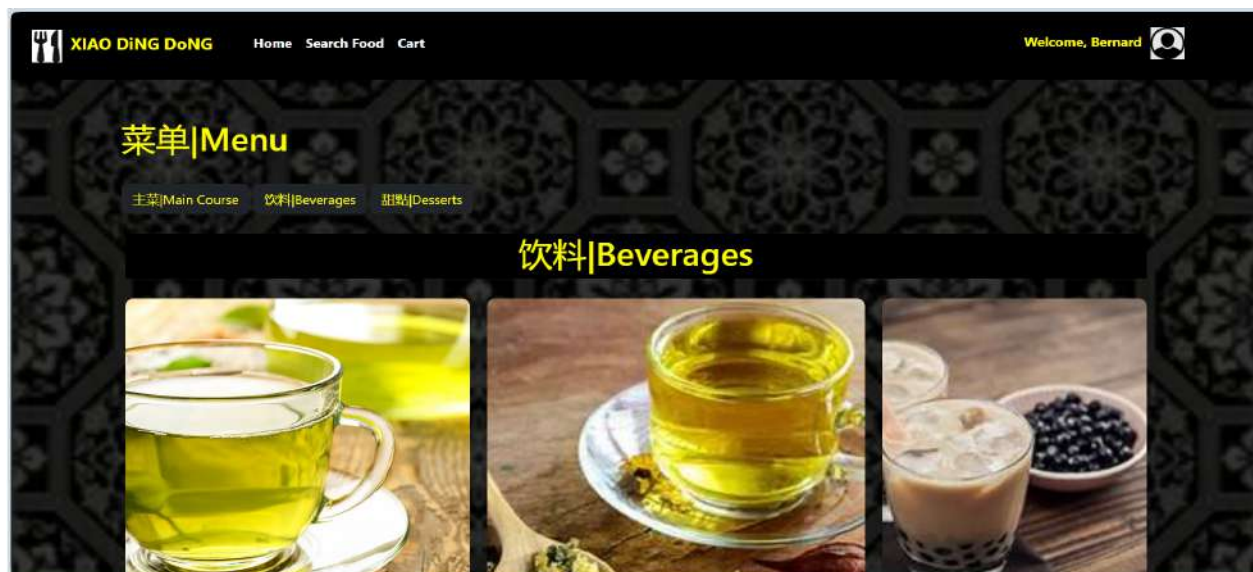
3. Home page

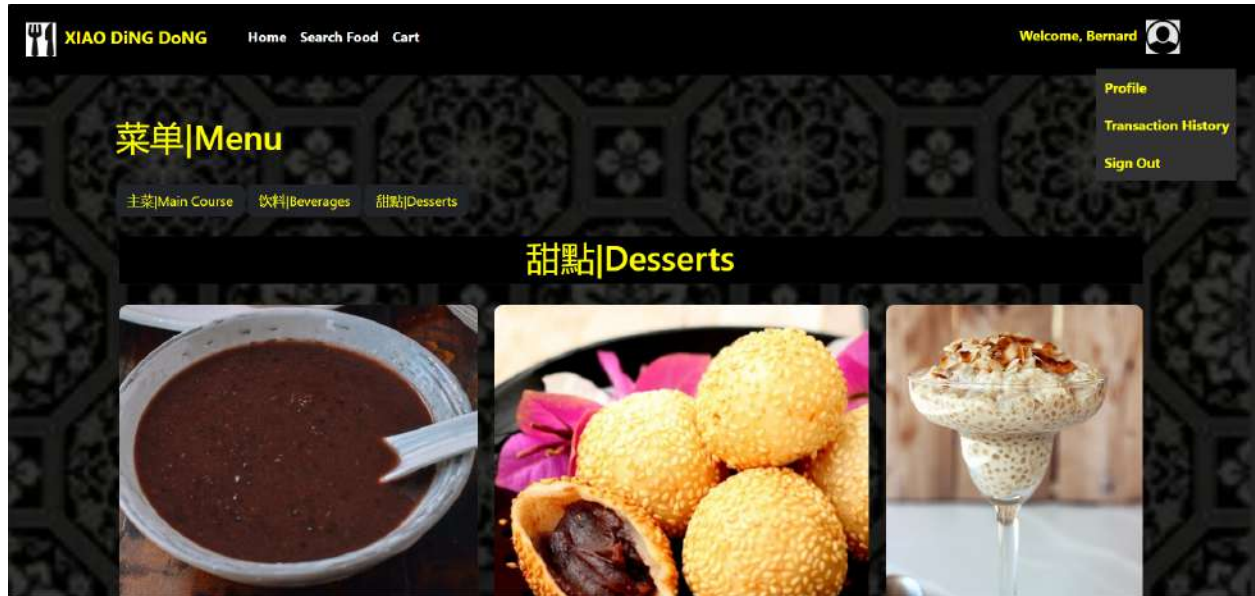
➤ Guest:



Ini adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh guest untuk melihat makanan-makanan dan guest bisa memilih makanan sesuai dengan kategorinya yaitu Main Course, Beverage, dan Dessert. Pada navigation bar, terdapat tombol tab home, login, dan register. Home digunakan untuk kembali ke halaman home (beranda), login dan register untuk mendaftar menjadi member atau admin.

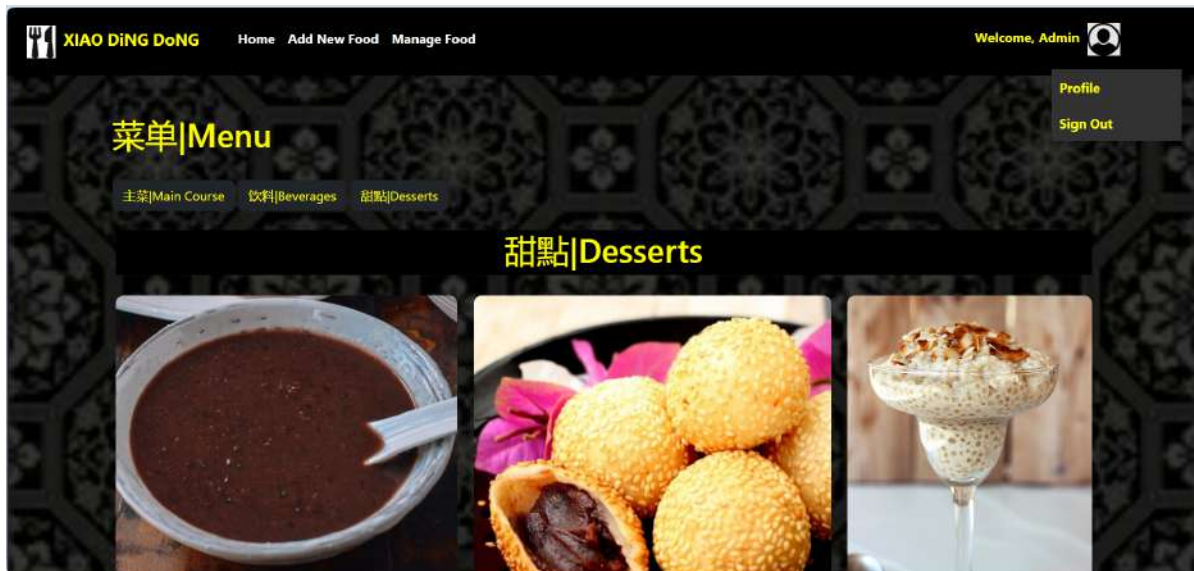
➤ Member





Apabila user sudah login, maka user akan diarahkan ke home page dengan role member. Navigation bar sudah berubah terdapat tab Home, Search Food, dan Cart yang bisa diakses oleh user. Di home page ini, user bisa melakukan hal yang sama seperti guest yaitu melihat daftar-daftar makanan dan melihat informasi mengenai makanan dan melakukan pemilihan makanan berdasarkan tipe-tipe makanannya. Tetapi, perbedaannya dengan guest adalah member bisa melakukan lebih banyak aktivitas di website daripada guest dan bisa melakukan pembelian makanan. Ketika user mengarahkan pointer ke gambar akun pada bagian atas navigation bar, akan muncul drop down menu yang berisi daftar-daftar menu berupa: Profile untuk melihat profil user, Transaction History untuk melihat riwayat transaksi yang sudah pernah user lakukan, dan Sign Out untuk keluar dari home page dan kembali ke login page.

➤ Admin



Page diatas adalah tampilan jika seorang admin memasuki halaman kami. Perbedaan yang terbesar adalah adanya tombol “Manage Food” dan juga “Add New Food” dalam navigation bar nya, dimana admin bisa memodifikasi makanan apa saja yang masuk ke dalam tampilan menu. Dropdown menu yang akan muncul pada saat pointer diarahkan ke gambar akun akan menampilkan daftar-daftar menu yaitu: profile untuk melihat informasi profil admin dan sign out untuk keluar dan diarahkan kembali ke halaman login.

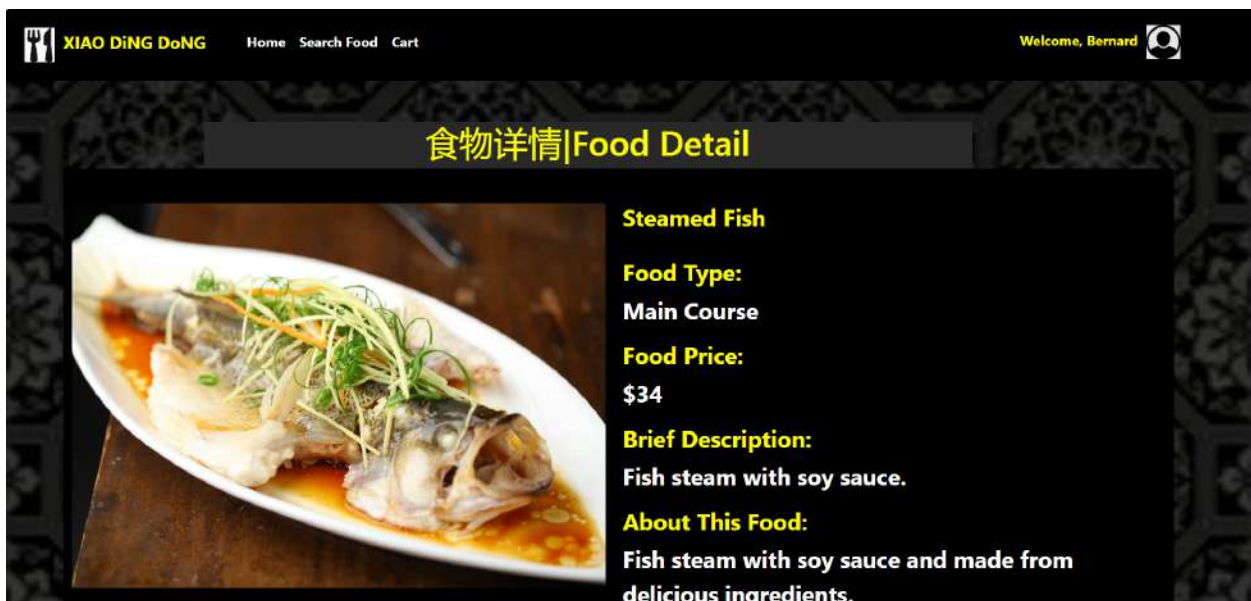
4. Food detail page

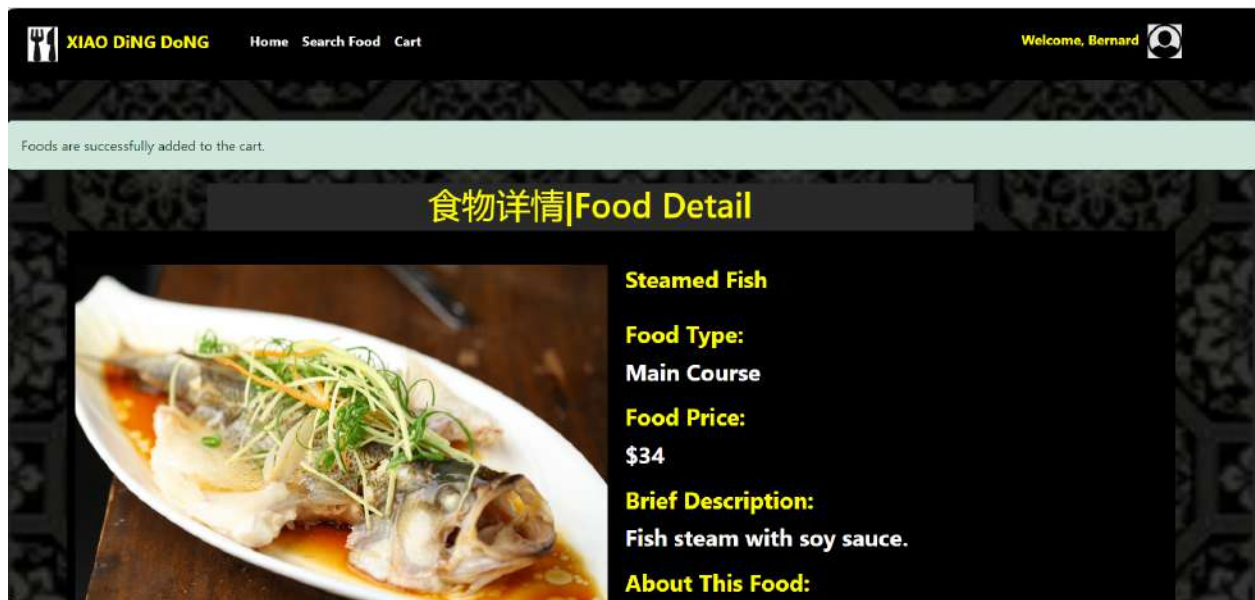
➤ **Guest:**



Jika user guest menekan tombol gambar makanannya, maka user akan melihat detail mengenai makanannya yaitu: nama makanan, tipe makanan, harga makanan, deskripsi singkat, dan informasi mengenai makanannya.

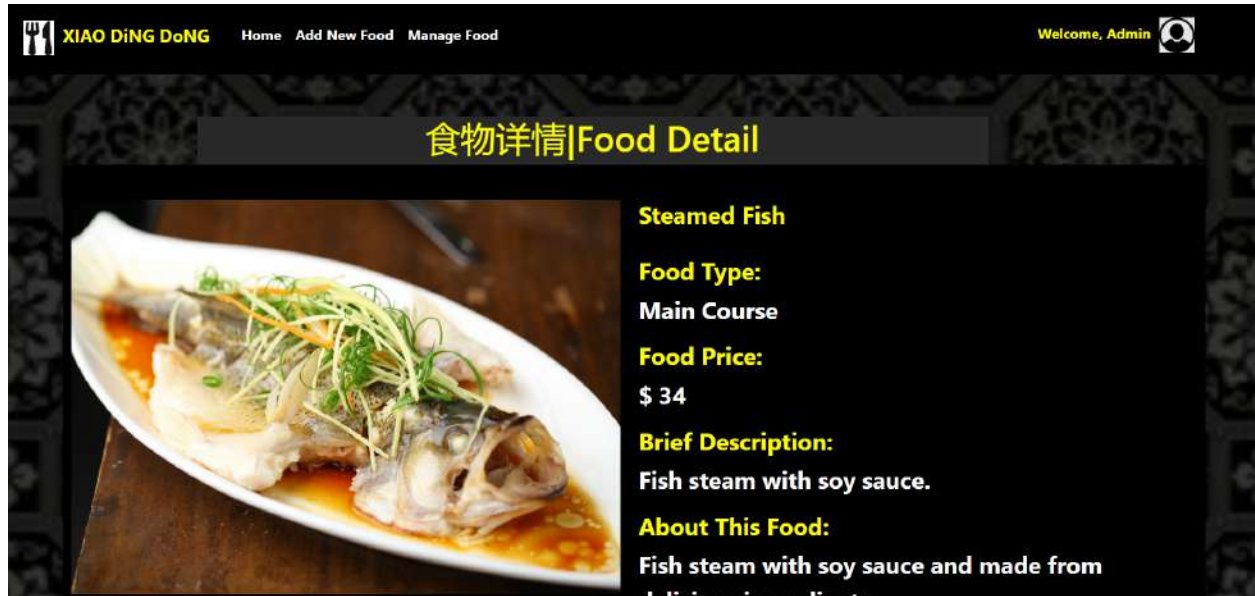
➤ **Member:**





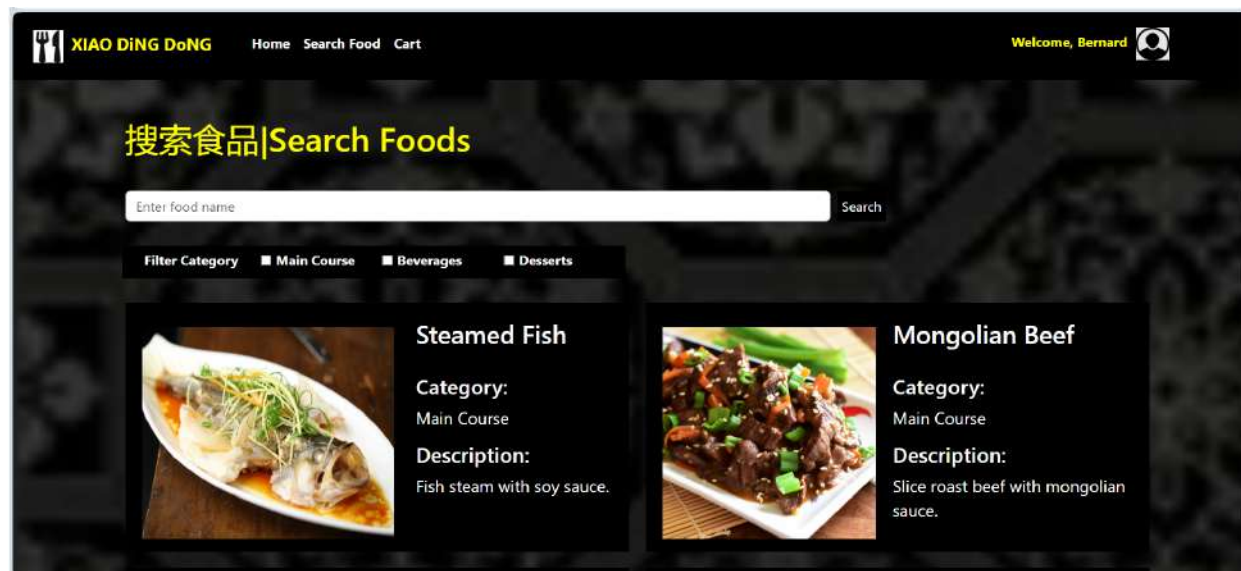
Selain melihat informasi makanan pada halaman ini, user juga dapat memasukkan makanan ke cart untuk dibeli. Setelah tombol “add to cart” ditekan, maka ditampilkan pesan “Foods are succesfully added to the cart.” makanan tersebut akan ditambahkan ke cart dengan jumlah makanan tersebut sebanyak 1.

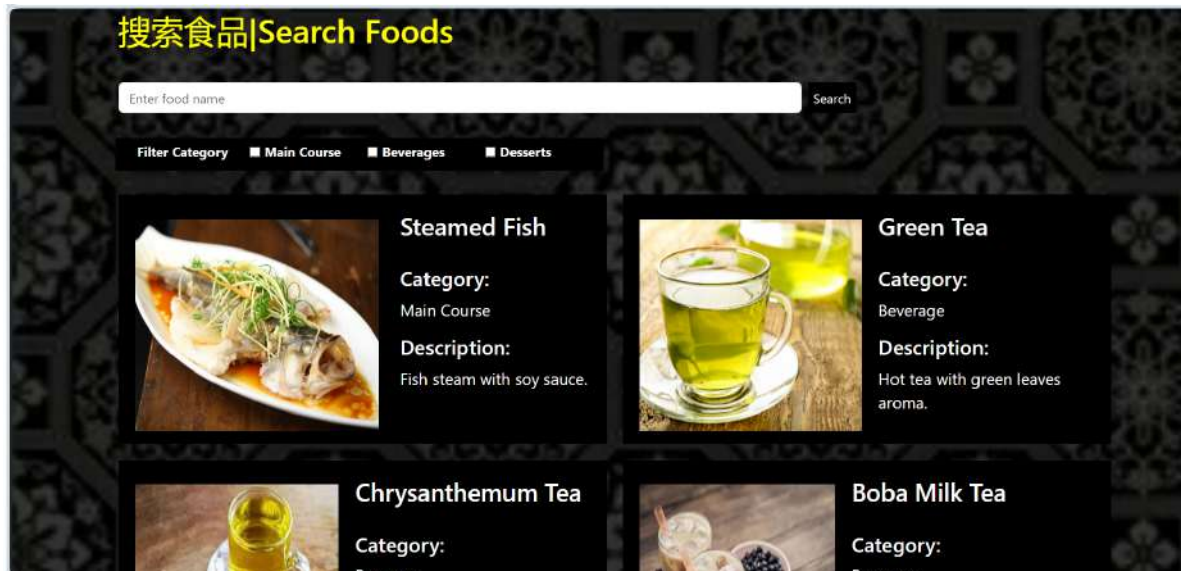
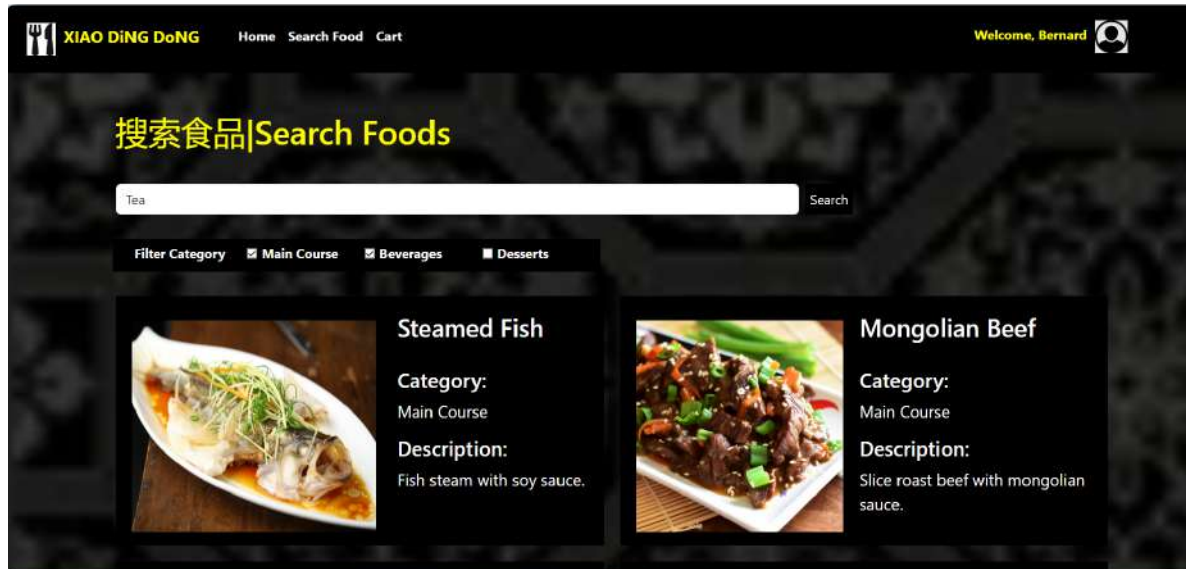
➤ **Admin**



Halaman ini menampilkan informasi mengenai data-data makanannya, admin hanya dapat melihat informasi-informasi mengenai makanannya secara lengkap.

5. Search food page





Di page ini, hanya user dengan role member yang dapat mengakses halaman ini, user dapat melakukan pencarian makanan berdasarkan nama makanan yang diketik dan mencari makanan berdasarkan kategorinya masing-masing dengan memilih satu atau lebih kategorinya. Website aplikasi akan mencari dan menampilkan daftar makanan-makanan yang sesuai dengan nama yang diketik oleh user.

6. Cart page



XIAO DiNG DoNG

[Home](#) [Search Food](#) [Cart](#)

Welcome, **Bernard**



你的购物车|Your Cart

Your cart is empty...

Looks like your cart is on a diet! Don't worry, our delicious dishes are just a few clicks away. Start filling up your cart and let the feast begin!



XIAO DiNG DoNG

[Home](#) [Search Food](#) [Cart](#)

Welcome, **Bernard**



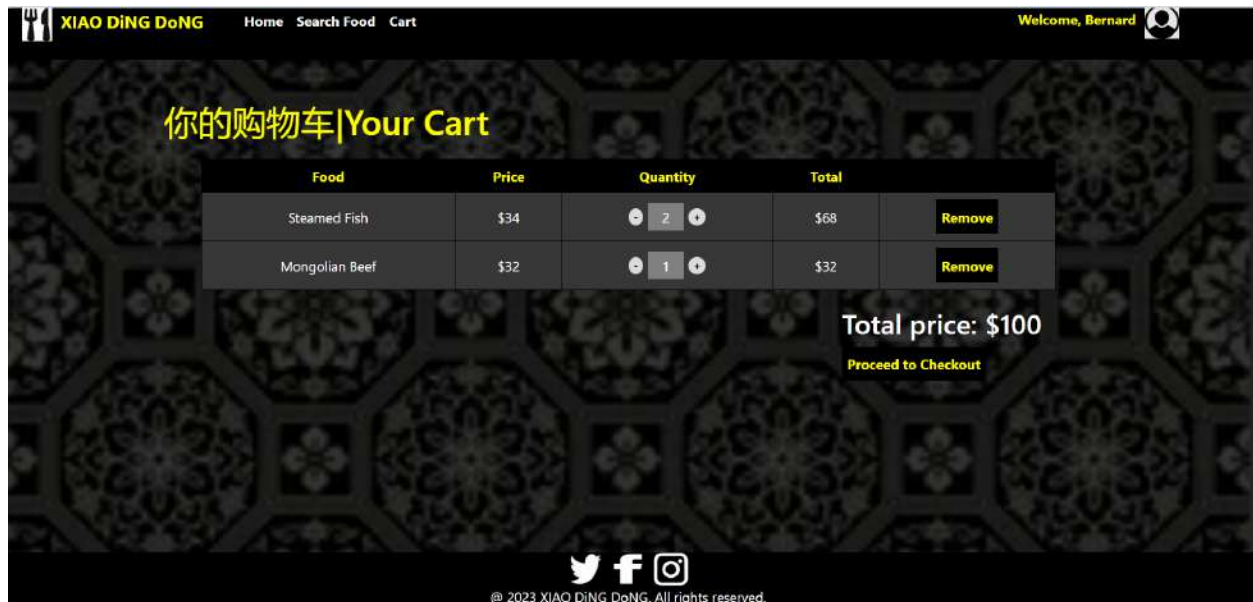
你的购物车|Your Cart

Food	Price	Quantity	Total	
Steamed Fish	\$34	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>	\$34	Remove
Mongolian Beef	\$32	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>	\$32	Remove

Total price: \$66

[Proceed to Checkout](#)





Dalam page ini, user dapat melihat cart mereka dan isi makanan yang mereka masukan ke dalam cartnya. Dalam tampilan web ini, terdapat sebuah tabel dengan kolom: “Food” , “Price”, “Quantity”, “Total”, serta dengan tombol untuk remove makanan tersebut dari cart. Jika user sudah cocok dengan apa yang mereka ingin pesan, mereka dapat menekan tombol “proceed to checkout” dan lanjut dengan proses pembayaran.

7. Checkout page

The screenshot displays the 'Checkout' page of the XIAO DING DoNG website. The header is identical to the previous page. The main content area is titled '查看|Checkout' and contains two main sections:

Billing Information

- Full Name**: Min 5 characters
- Phone Number**: Has to be 12 numbers
- Country**: Enter your country
- City**: Min 5 characters
- Card Name**: Min 3 characters
- Card Number**: Must be numerical and have 16 numbers

Additional Information

- Address**: Min 5 characters

A screenshot of a checkout form on a dark background with a subtle geometric pattern. The form contains several input fields with placeholder text and validation rules. The fields are arranged in two columns. The first column includes 'Full Name' (placeholder: 'Min 5 characters'), 'Country' (placeholder: 'Enter your country'), 'Card Name' (placeholder: 'Min 3 characters'), and 'Additional Information' (placeholder: 'Min 5 characters'). The second column includes 'Phone Number' (placeholder: 'Has to be 12 numbers'), 'City' (placeholder: 'Min 5 characters'), 'Card Number' (placeholder: 'Must be numerical and have 16 numbers'), and 'Zip/Postal Code' (placeholder: 'Fill with number only'). At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Place Order'.

Field	Placeholder/Validation
Full Name	Min 5 characters
Phone Number	Has to be 12 numbers
Country	Enter your country
City	Min 5 characters
Card Name	Min 3 characters
Card Number	Must be numerical and have 16 numbers
Additional Information	Min 5 characters
Zip/Postal Code	Fill with number only

Buttons: Cancel, Place Order

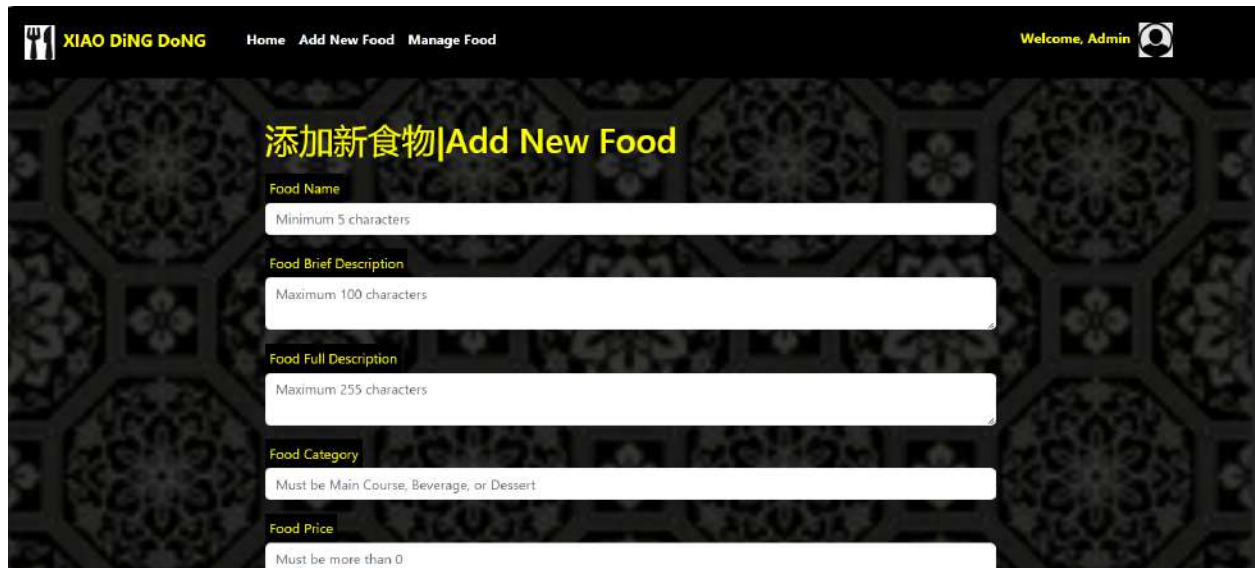
A screenshot of the same checkout form, but with the input fields filled with sample data. The 'Full Name' field contains 'Bernard Hugo', 'Phone Number' contains '087732789444', 'Country' contains 'Indonesia', 'City' contains 'Jakarta', 'Card Name' contains 'mastercard', 'Card Number' contains '1234567891234567', 'Additional Information' contains 'PuloMas Barat', and 'Zip/Postal Code' contains '12345'. The 'Cancel' and 'Place Order' buttons are still visible at the bottom right.

Field	Value
Full Name	Bernard Hugo
Phone Number	087732789444
Country	Indonesia
City	Jakarta
Card Name	mastercard
Card Number	1234567891234567
Additional Information	PuloMas Barat
Zip/Postal Code	12345

Buttons: Cancel, Place Order

Dalam page checkout, user akan ditampilkan sebuah form dimana mereka harus mengisi informasi spesifik sebelum membuat order mereka. Form ini bersifat wajib dan mereka tidak akan bisa untuk memesan makanan mereka jika form tersebut kosong. Jika semua informasi sudah benar terisi, maka mereka dapat pencet tombol “Place Order”, dimana pesanan mereka akan masuk ke sistem database dan user akan kembali balik ke homepage.

8. Add new food page



XIAO DiNG DoNG Home Add New Food Manage Food Welcome, Admin

添加新食物|Add New Food

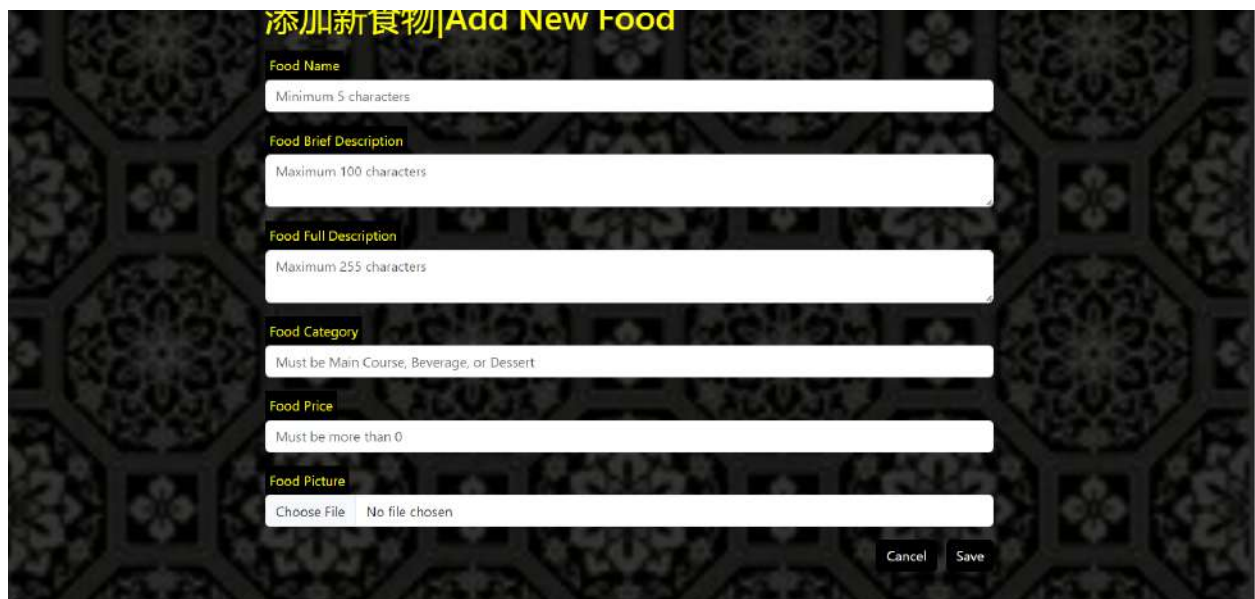
Food Name
Minimum 5 characters

Food Brief Description
Maximum 100 characters

Food Full Description
Maximum 255 characters

Food Category
Must be Main Course, Beverage, or Dessert

Food Price
Must be more than 0



添加新食物|Add New Food

Food Name
Minimum 5 characters

Food Brief Description
Maximum 100 characters

Food Full Description
Maximum 255 characters

Food Category
Must be Main Course, Beverage, or Dessert

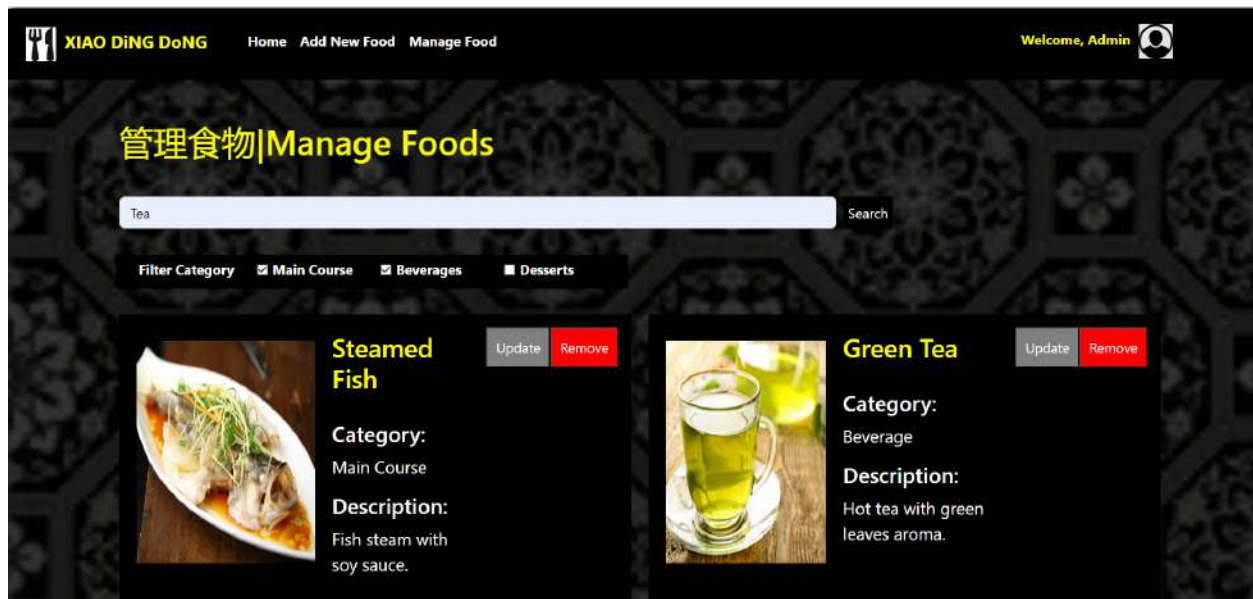
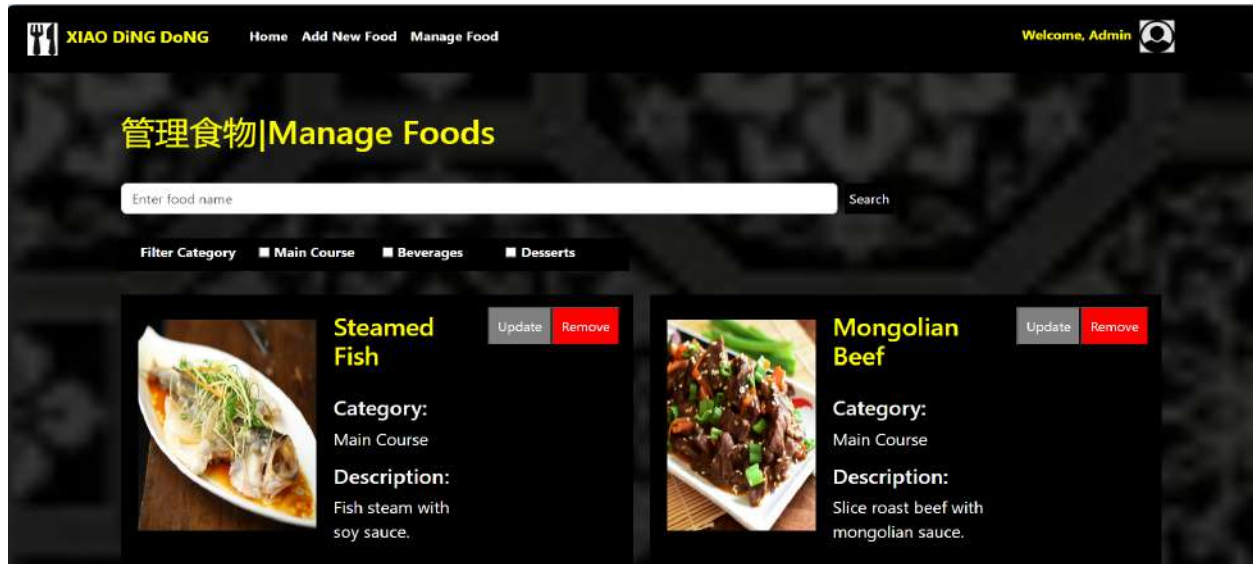
Food Price
Must be more than 0

Food Picture
Choose File No file chosen

Cancel Save

Jika sebuah admin memencet tombol “Add New Food”, maka mereka akan ditampilkan sebuah formulir yang mereka wajib isi. Formulir ini menanyakan informasi tentang makanan yang mereka mau masukkan ke dalam database.

9. Manage foods page



Berikut adalah tampilan manage foodsnya, dimana mereka juga bisa menggunakan fitur search untuk mencari makanan yang lebih spesifik. Setelah itu, mereka dapat melakukan update food untuk mengedit data-data makanannya dengan menekan tombol update dan diarahkan ke halaman update food. Mereka juga bisa menghapus setiap makanan dengan menekan tombol “Remove” berwarna merah yang akan menghapus juga makanan yang mereka pilih dari database.

10. Update food page

XIAO DING DoNG Home Add New Food Manage Food Welcome, Admin

更新食品|Update Food

Food Name
Minimum 5 characters

Food Brief Description
Maximum 100 characters

Food Full Description
Maximum 255 characters

Food Category
Must be Main Course, Dessert, or Beverage

Food Price
Must be more than 0

XIAO DING DoNG Home Add New Food Manage Food Welcome, Admin

更新食品|Update Food

Food Name
Minimum 5 characters

Food Brief Description
Maximum 100 characters

Food Full Description
Maximum 255 characters

Food Category
Must be Main Course, Dessert, or Beverage

Food Price
Must be more than 0

Food Picture
Choose File No file chosen

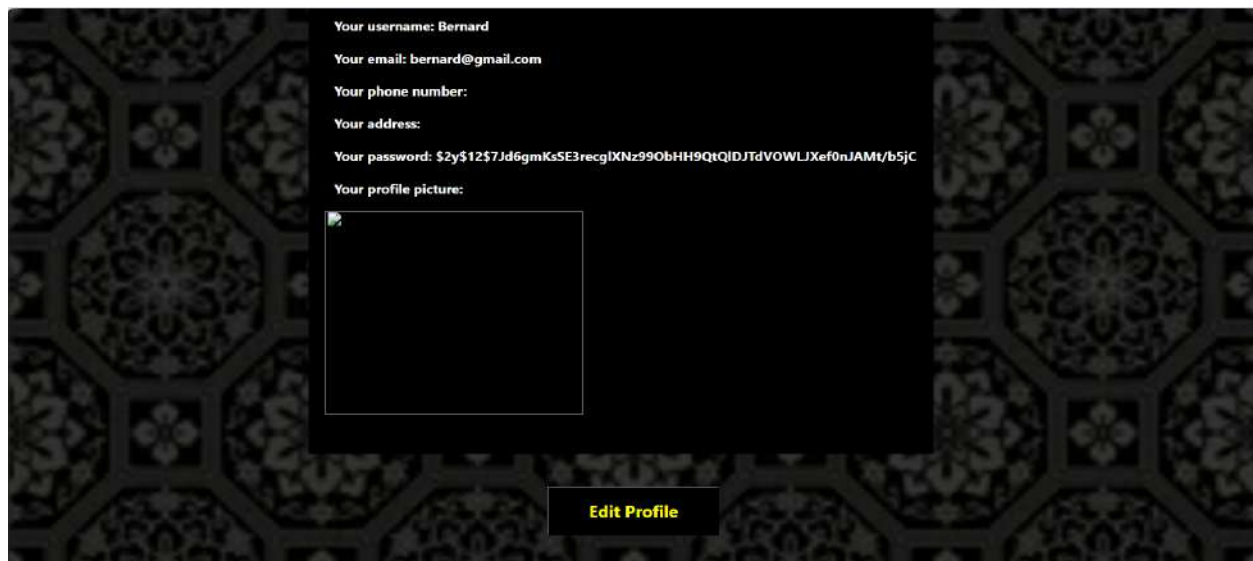
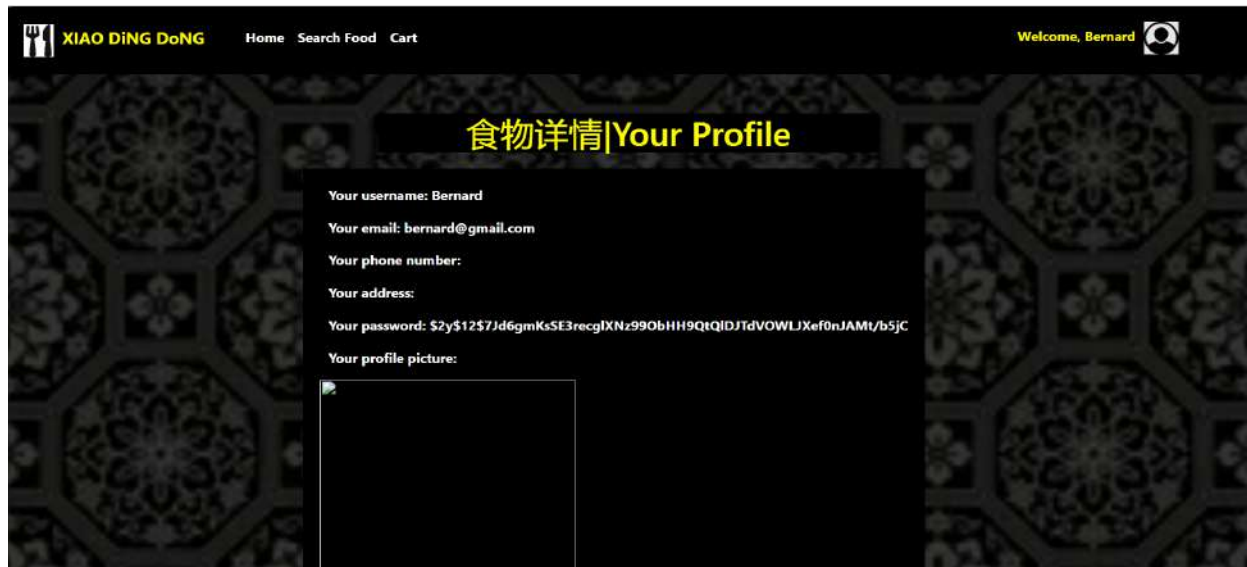
Update Food

Jika sebuah admin membuka manage food, maka sebuah admin akan melihat daftar semua makanan. Di dalam daftar tersebut, terdapat tombol di samping setiap makanan dimana mereka dapat meng-update makanan spesifik. Hampir sama dengan formulir menambahkan makanan, admin akan di tampilkan formulir dimana mereka dapat mengganti informasi tentang makanan yang mau mereka ganti.

11. Profile page

A. Member

➤ View profile page (member)



Dalam page di atas, user dapat melihat informasi yang mereka masukan ke dalam akun mereka termasuk username, email, phone number, address, profile picture, dan juga password. Tetapi

sayangnya, password masih tampil hashed dan bukan passwordnya yang murni. Di bawah page terdapat tombol untuk mengedit profile.

➤ **Edit profile page (member)**

XIAO DiNG DoNG Home Search Food Cart Welcome, Bernard

编辑个人资料|Edit Profile

Username
Minimum 5 characters

Email
Must be end with @gmail.com

Phone Number
Must contain 12 numbers

Address
Do not have to be filled, Minimum 5 characters

New Profile Image
Choose File No file chosen

Current Password
Has to be the same with previous password

Email
Must be end with @gmail.com

Phone Number
Must contain 12 numbers

Address
Do not have to be filled, Minimum 5 characters

New Profile Image
Choose File No file chosen

Current Password
Has to be the same with previous password

New Password
Minimum 5 characters

Confirm New Password
Has to be the same with new password

Update Profile

This screenshot shows a web form for updating a user's profile. The form is set against a dark background with a subtle geometric pattern. It contains several input fields with labels in yellow text: 'Email' (filled with 'hugobernard@gmail.com'), 'Phone Number' (filled with '087732789444'), 'Address' (filled with 'Pulomas Barat'), 'New Profile Image' (with a 'Choose File' button and 'profil.jpg' text), 'Current Password' (masked with dots), 'New Password' (masked with dots), and 'Confirm New Password' (masked with dots). A dark 'Update Profile' button is located at the bottom right of the form area.

This screenshot shows the 'Edit Profile' page of a web application. At the top, a dark navigation bar contains the logo 'XIAO DING DoNG', links for 'Home', 'Search Food', and 'Cart', and a welcome message 'Welcome, Hugo Bernard' next to a profile icon. Below the navigation bar, a light green banner displays the message 'Your profile has been updated successfully'. The main content area has a dark background with a geometric pattern and features the title '编辑个人资料|Edit Profile' in yellow. Below the title is a form with input fields for 'Username' (with a 'Minimum 5 characters' hint), 'Email' (with a 'Must be end with @gmail.com' hint), 'Phone Number' (with a 'Must contain 12 numbers' hint), 'Address' (with a 'Do not have to be filled, Minimum 5 characters' hint), and 'New Profile Image' (with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text).

Jika user menekan tombol mengedit profile, maka user akan melihat formulir yang bersifat hampir sama seperti saat mereka register. User harus mengisi semuanya sebelum menekan tombol update profile dimana mereka bisa meng-update isi informasi profil mereka. Berikut tampilan view profile setelah di edit.

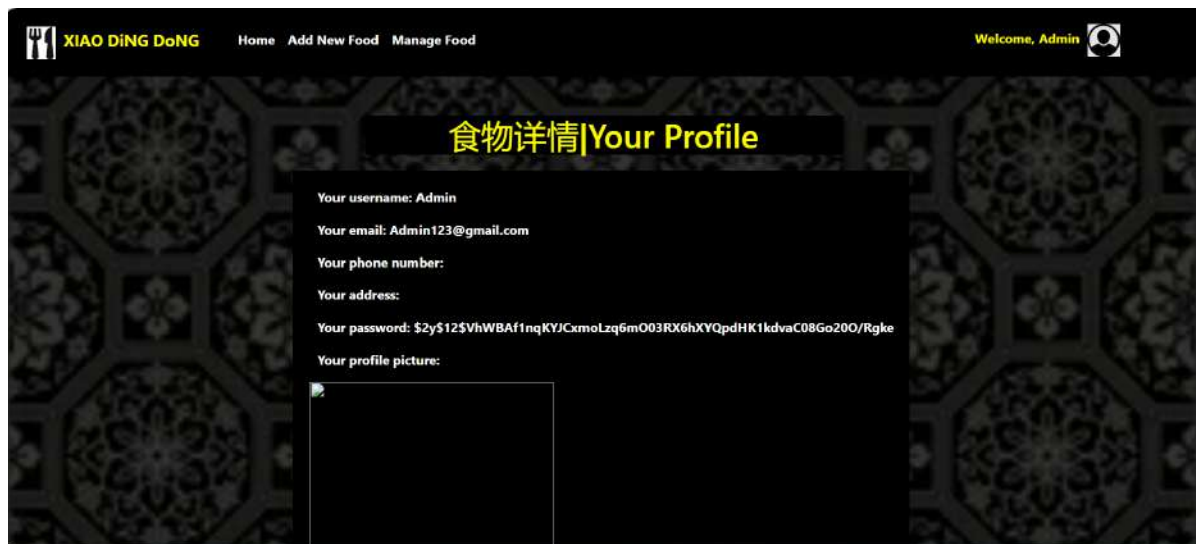
➤ **View profile (setelah di edit)**

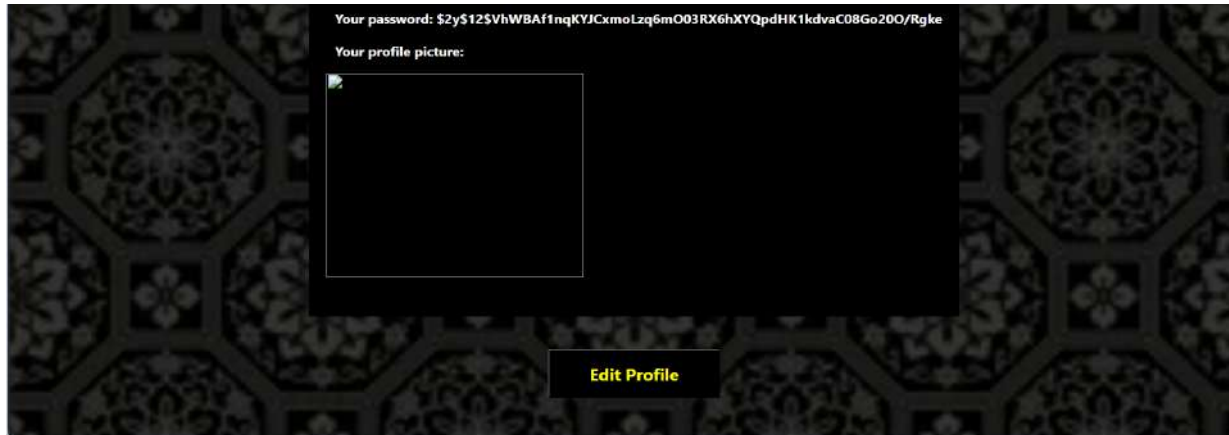


Setelah profil berhasil di-update, user dapat melihat data-data profilnya yang sudah terisi dan password-nya telah diubah dengan password baru di halaman ini.

B. Admin

➤ Profile page (admin)





Halaman ini dapat diakses dari tombol Profile yang ada di daftar drop down button yang ada di bagian gambar akun pada navigation bar di bagian kanan atas. Di halaman ini, admin dapat melihat informasi mengenai profilnya. Admin dapat melakukan edit profil untuk memasukkan informasi akun mereka yang belum terisi dan melakukan update pada username, alamat email, password, serta data-data yang belum terisi tersebut dapat juga di update.

➤ Edit profile page (admin)

This screenshot shows a password update form on a dark-themed background with a subtle geometric pattern. The form consists of three white input fields with yellow labels above them. The first label is 'Current Password' and the field contains the text 'Has to be the same with previous password'. The second label is 'New Password' and the field contains 'Minimum 5 characters'. The third label is 'Confirm New Password' and the field contains 'Has to be the same with new password'. A dark button labeled 'Update Profile' is located at the bottom right of the form area.

This screenshot shows the 'Edit Profile' page in the admin dashboard. At the top, a dark navigation bar contains the logo 'XIAO DING DoNG', navigation links 'Home', 'Add New Food', and 'Manage Food', and a user greeting 'Welcome, Admin' next to a profile icon. Below the navigation bar is a light green success message: 'Your profile has been updated successfully'. The main content area has a dark background with a geometric pattern and a yellow title '编辑个人资料|Edit Profile'. Below the title are five white input fields with yellow labels: 'Username' (Minimum 5 characters), 'Email' (Must be end with @gmail.com), 'Phone Number' (Must contain 12 numbers), 'Address' (Do not have to be filled, Minimum 5 characters), and 'New Profile Image' (Choose File: No file chosen).

Admin melakukan pengisian data-data profilnya untuk di edit dan mengisi data-data yang masih kosong pada halaman ini. Serta, mengganti password-nya dengan password baru. Setelah menekan tombol “update profile” dan input-input data sudah memenuhi syarat validasi, admin diarahkan kembali ke halaman admin melakukan edit profile dengan pesan sukses yang menunjukkan bahwa profil admin sudah sukses diupdate.

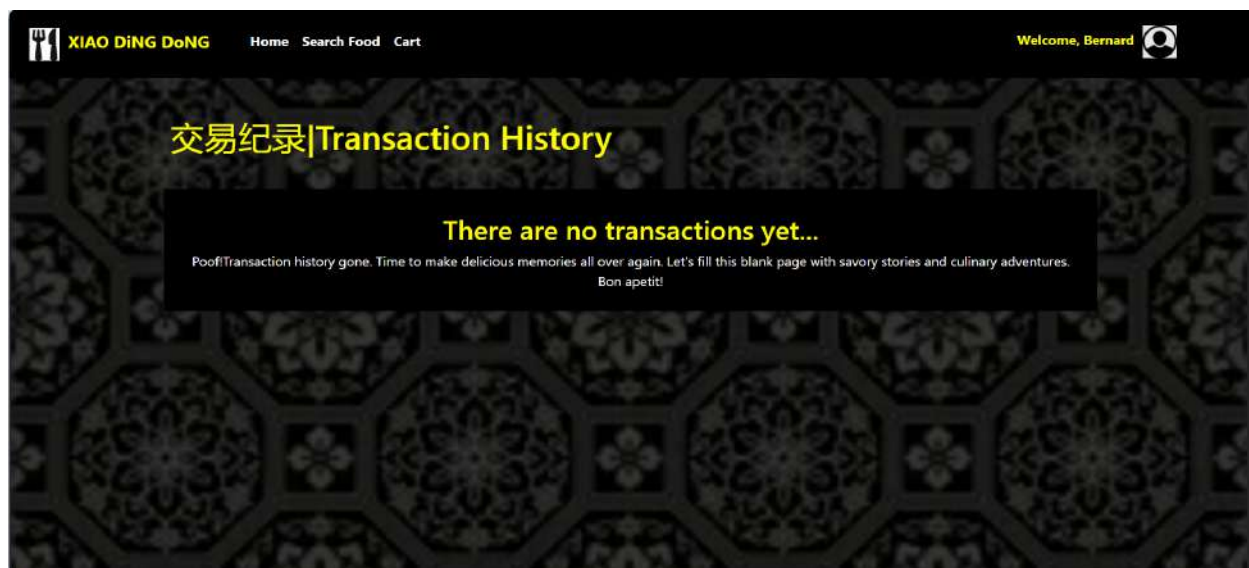
➤ **View profile page admin (setelah diedit)**



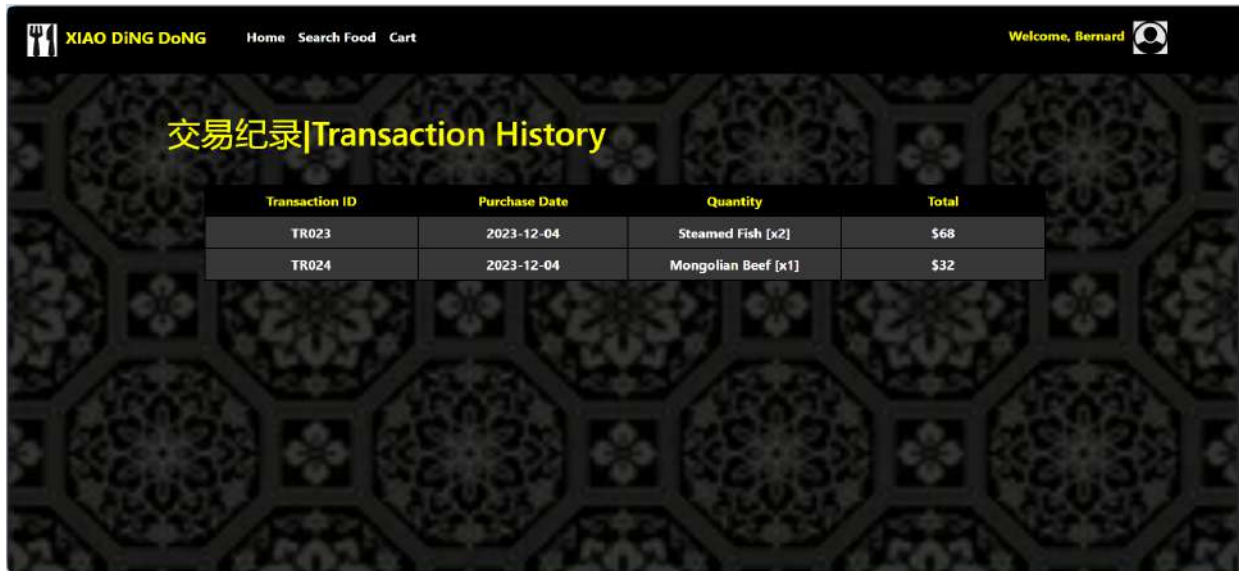
Setelah profil berhasil di-update, admin dapat melihat data-data profilnya yang sudah terisi dan passwordnya telah diubah dengan password baru di halaman ini.

12. Transaction page

➤ Sebelum dilakukan transaksi:



- Setelah dilakukan transaksi



Transaction ID	Purchase Date	Quantity	Total
TR023	2023-12-04	Steamed Fish [x2]	\$68
TR024	2023-12-04	Mongolian Beef [x1]	\$32

User dapat melihat transaction log mereka dengan page ini. Page tersebut dapat diakses melalui tombol Transaction History yang terdapat pada bagian drop down button. Jika user telah membuat order sebelumnya dan sudah masuk ke dalam database, maka transaction/ordernya akan muncul di dalam tabel ini. Tabel ini menunjukkan Transaction ID, Purchase Date, Quantity dan serta Total dari pesanan tersebut. Apabila user belum melakukan transaksi apapun, maka akan muncul sebuah kotak teks berisi informasi bahwa belum ada transaksi yang dilakukan oleh user.

Reference

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.shutterstock.com%2Fimage-vector%2Fchinese-black-background-178701413&psig=AOvVaw2b6Xuq3ZoZ9rOq-p7EkFOa&ust=1702318238491000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCKD6hIm8hYMDFQAAAAAdAAAAABAD>

<https://tse4.mm.bing.net/th?id=OIP.Lal4QpGhVSYgQHqnh6YI9QHaE7&pid=Api&P=0&h=180>

https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP._CIQxNg6FmU-LG0_xD0BDwHaE8&pid=Api&P=0&h=180

<https://delightfulplate.com/wp-content/uploads/2021/07/Winter-Melon-Tea-Tra-Bi-Dao-1536x1536.jpg>

<https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.2l4dE-QQsEvdN0UyhkHpQAHaE8&pid=Api&P=0&h=180>

https://dintaifung.com.au/wp-content/uploads/2020/04/CW_407_Sweet-and-Sour-Pineapple-Pork.jpg

<http://thewoksoflife.com/wp-content/uploads/2016/02/beef-noodle-soup-9.jpg>

<https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.VE6jLuGZ0hjPMZrCWnMFTAHaHZ&pid=Api&P=0&h=180>

<https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.5tiR4OkNZozq3NWOUpk8pAHaE8&pid=Api&P=0&h=180>

<https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.67uHM7HYvPlszlKCdTBW8AHaEK&pid=Api&P=0&h=180>

<https://www.modernhoney.com/wp-content/uploads/2018/01/Chinese-Orange-Chicken-2.jpg>

<https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.TVGT-aKh5VtqRgDZoZ2fiAHaFj&pid=Api&P=0&h=180>

https://c1.staticflickr.com/9/8309/7977563954_676749b633_c.jpg

<https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.OrD-0SE3pvuxamciektv-AHaE8&pid=Api&P=0&h=180>

<https://tse3.mm.bing.net/th?id=OIP.kLN6ED-8OJ7sXIgm3f-3VgHaD4&pid=Api&P=0&h=180>

https://tse4.mm.bing.net/th?id=OIP.xlX_onmUtfexBXy9Q7SoGAHaFA&pid=Api&P=0&h=180

<https://stackoverflow.com/questions/9904080/how-to-get-time-and-date-from-datetime-stamp-in-php>

Group Member

- **2540124450 - Bernard Hugo**
- **2502034912 - Luthfi Izza Pratama**

