

บทที่ 3

วิธีดำเนินงาน

ในบทนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนการดำเนินงานในการสร้าง และออกแบบระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต โดยจะประกอบไปด้วยการออกแบบระบบการทำงาน ฐานข้อมูล และหน้าแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้

- 3.1 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ
- 3.2 การออกแบบกระบวนการจัดเก็บข้อมูล
- 3.3 การออกแบบหน้าแสดงผล

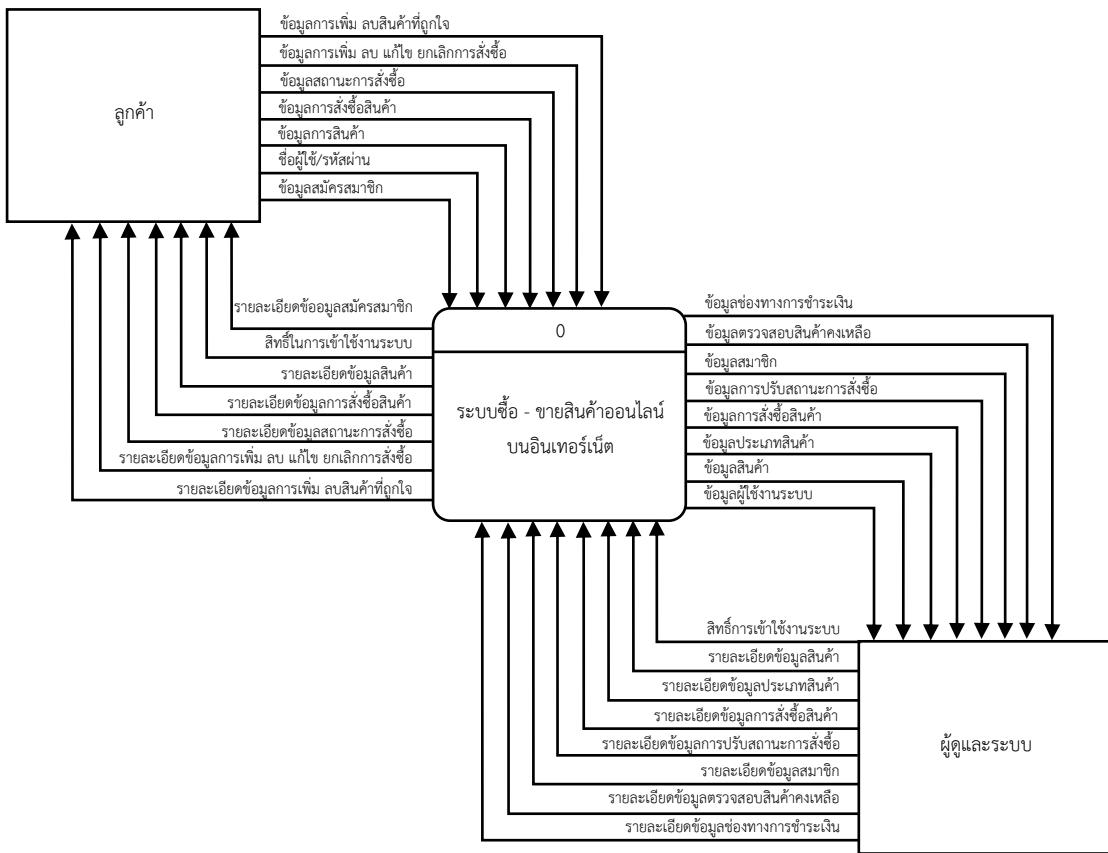
3.1 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ

3.1.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

แผนภาพบริบท เป็นการออกแบบแผนภาพการไหลของข้อมูลระดับบันสุดที่แสดงภาพรวมการทำงานของระบบที่มีความสัมพันธ์ที่มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับระบบ สามารถอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้ กลุ่มบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังภาพที่ 3.1

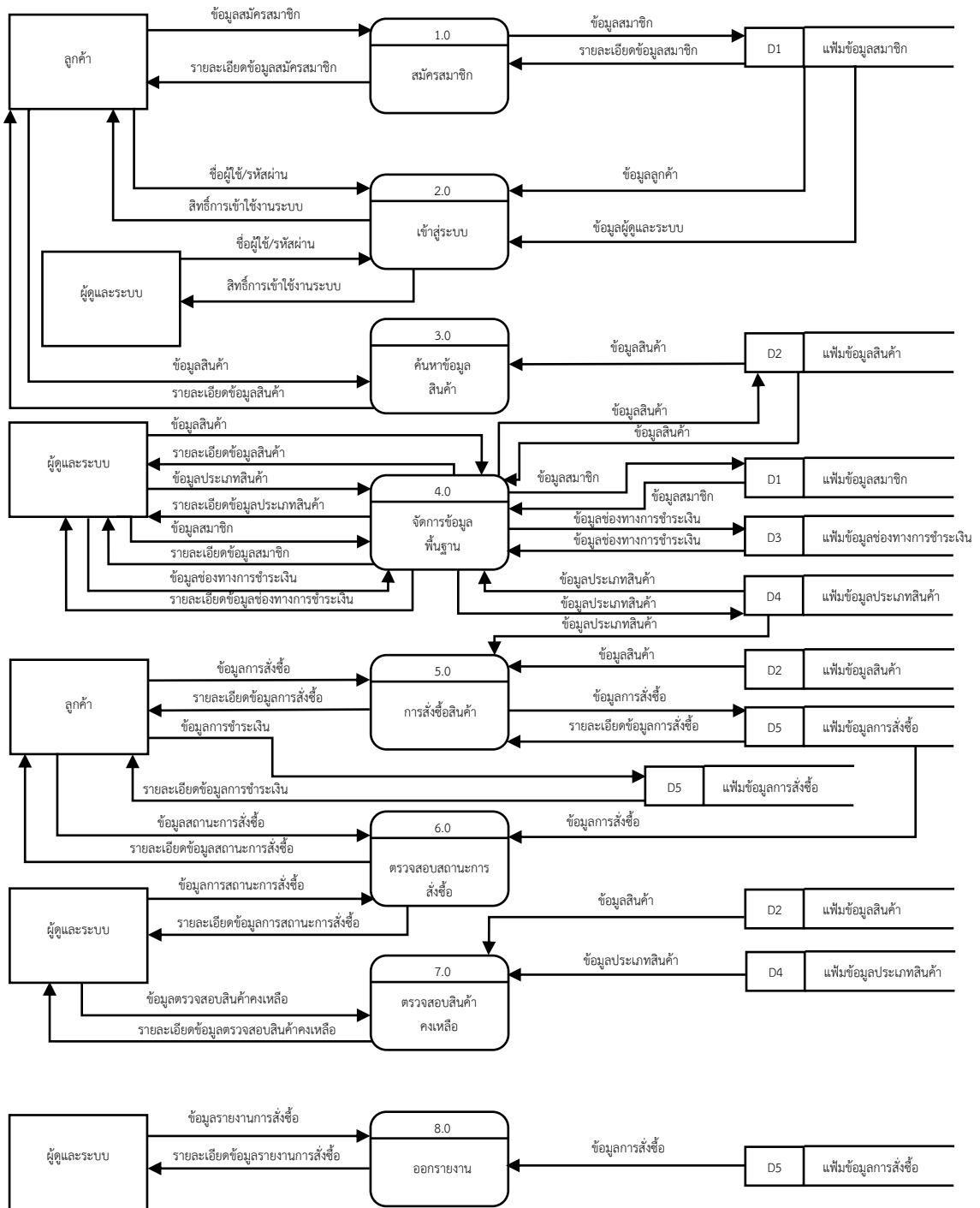
3.1.1.1 ส่วนของลูกค้า เป็นผู้ที่เข้ามาใช้บริการของระบบโดยสามารถ สมัครสมาชิก ค้นหาข้อมูลสินค้า สั่งซื้อสินค้า, เพิ่ม, ลบ, แก้ไขยกเลิกการสั่งซื้อ เพิ่ม, ลบสินค้าที่ถูกใจ และสามารถดูรายละเอียดข้อมูลสินค้า รายละเอียดการสั่งซื้อได้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

3.1.1.2 ส่วนผู้ดูแลระบบ เป็นผู้จัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลลูกค้า ภายในระบบ ดูรายละเอียดได้ทั้งหมดโดยสามารถเพิ่ม, ลบ, แก้ไขข้อมูลสินค้า และประเภทสินค้าได้ สามารถดูรายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าได้ สามารถเพิ่ม, ลบ, แก้ไขข้อมูลสมาชิก และซ่องทางการชำระเงินได้



ภาพที่ 3.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram) ของระบบชี้อ่อนน้อมถ่วงบนอินเทอร์เน็ต

3.1.2 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) ของระบบแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการทำงานหลักของระบบทั้งหมด แสดงทิศทางการไหลของข้อมูล และแสดงรายละเอียดแหล่งจัดเก็บข้อมูล ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบซื้อ - ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต

จากภาพที่ 3.2 แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของการทำงานของระบบ ประกอบด้วย 8 กระบวนการ ดังนี้

3.1.2.1 กระบวนการที่ 1.0 สมัครสมาชิก เป็นกระบวนการสมัครสมาชิกของลูกค้าที่เข้าใช้งานระบบเป็นครั้งแรก โดยลูกค้าต้องป้อนข้อมูลส่วนตัวไปที่กระบวนการสมัครสมาชิกเพื่อบันทึก แล้วกระบวนการสมัครสมาชิกจะอกรายละเอียดข้อมูลสมาชิกส่งกลับไปให้ลูกค้า ซึ่งลูกค้าสามารถนำเอาไปเข้าใช้งานในระบบได้

3.1.2.2 กระบวนการที่ 2.0 การเข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถเข้าสู่ระบบโดยการใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ โดยจะดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลสมาชิกมาตรวจสอบเป็นสมาชิกเพื่อให้สิทธิการเข้าใช้งานระบบ ส่วนผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบโดยใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ โดยดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลสมาชิกมาตรวจสอบเพื่อให้สิทธิการเข้าใช้งานระบบ

3.1.2.3 กระบวนการที่ 3.0 ค้นหาข้อมูลสินค้า เมื่อลูกค้าที่เข้าสู่ระบบแล้ว โดยใส่ชื่อผู้ใช้ ลูกค้าจะสามารถค้นหาข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ต้องการค้นหาได้โดยกระบวนการค้นหาข้อมูล จะส่งข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ค้นหากับไปให้ลูกค้า

3.1.2.4 กระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลพื้นฐาน ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลประเภทสินค้า โดยการทำการกรอกข้อมูลประเภทสินค้า ข้อมูลประเภทสินค้าจะถูกบันทึกในแฟ้มข้อมูลประเภทสินค้า การจัดการข้อมูลสินค้า โดยการทำการกรอกข้อมูลสินค้า ข้อมูลสินค้าจะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลสินค้า การจัดการข้อมูลสมาชิก โดยการทำการกรอกข้อมูลสมาชิก ข้อมูลสินค้าจะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลสมาชิก และการจัดการข้อมูลช่องทางการชำระเงิน โดยการทำการกรอกข้อมูลช่องทางการชำระเงิน ข้อมูลช่องทางการชำระเงิน จะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลช่องทางการชำระเงิน

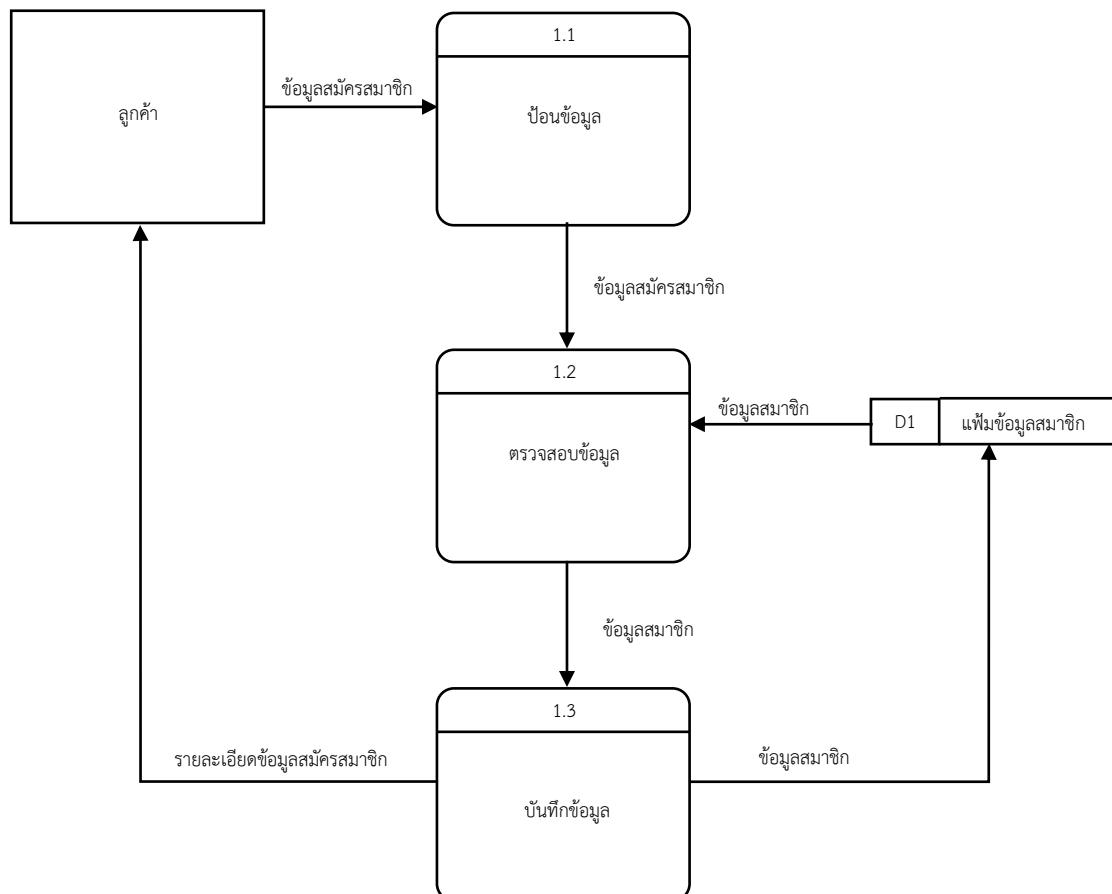
3.1.2.5 กระบวนการที่ 5.0 สั่งซื้อสินค้า ลูกค้าต้องการโดยการสั่งข้อมูลการสั่งซื้อที่ได้จากการค้นหาข้อมูล เมื่อลูกค้าสั่งรายการสั่งซื้อแล้ว ระบบส่งข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า และยอดรวมการสั่งซื้อสินค้าให้กับลูกค้า

3.1.2.6 กระบวนการที่ 6.0 ตรวจสอบสถานะ การดึงข้อมูลจากแฟ้มการสั่งซื้อมาเพื่อแจ้งสถานะการสั่งซื้อ และสถานะการชำระเงินให้กับลูกค้า โดยลูกค้า และผู้ดูแลระบบสามารถดูสถานะการสั่งซื้อได้จากการดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อมาแสดงบนหน้าระบบ

3.1.2.7 กระบวนการที่ 7.0 ตรวจสอบสินค้าคงเหลือ การดึงข้อมูลจะแฟ้มข้อมูลสินค้าและแฟ้มข้อมูลประเภทเพื่อดูยอดคงเหลือของสินค้าในคลังสินค้าโดยผู้ดูแลระบบจะเป็นคนออกรายงาน

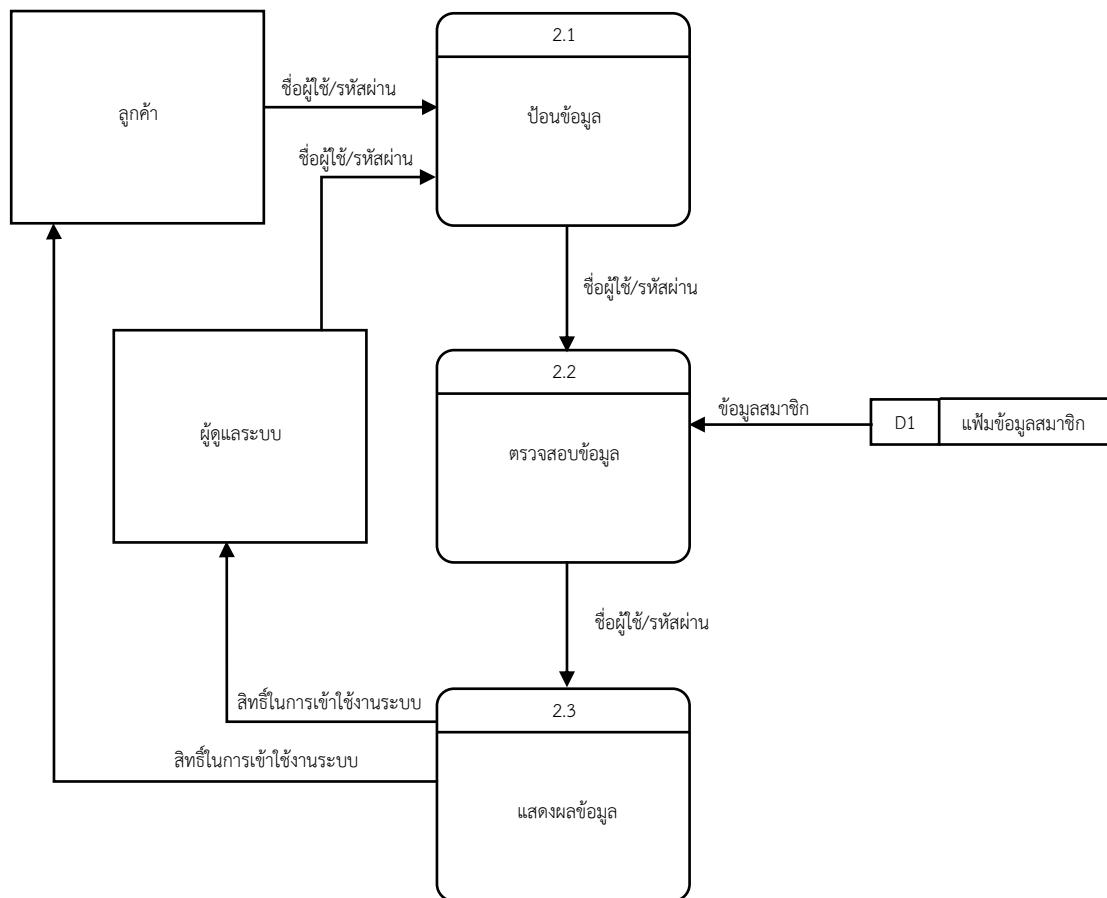
3.1.2.8 กระบวนการที่ 8.0 ออกรายงาน เป็นกระบวนการที่รับข้อมูลมาจากลูกค้าที่ดำเนินการสั่งซื้อสินค้าและส่งไปให้ผู้ดูแลระบบเพื่อให้ผู้ดูแลระบบสรุประยงานการขายสินค้า

3.1.3 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบการสมัครสมาชิก เป็นการอธิบายกระบวนการสมัครสมาชิก โดยลูกค้าจะป้อนข้อมูลส่วนตัวรวมทั้งชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นระบบจะทำการตรวจสอบรายละเอียดของข้อมูลแล้วทำการบันทึกข้อมูลลงในแฟ้มข้อมูลสมาชิก และระบบจะแสดงข้อมูลตอบกลับการเป็นสมาชิกของระบบ ดังภาพที่ 3.3



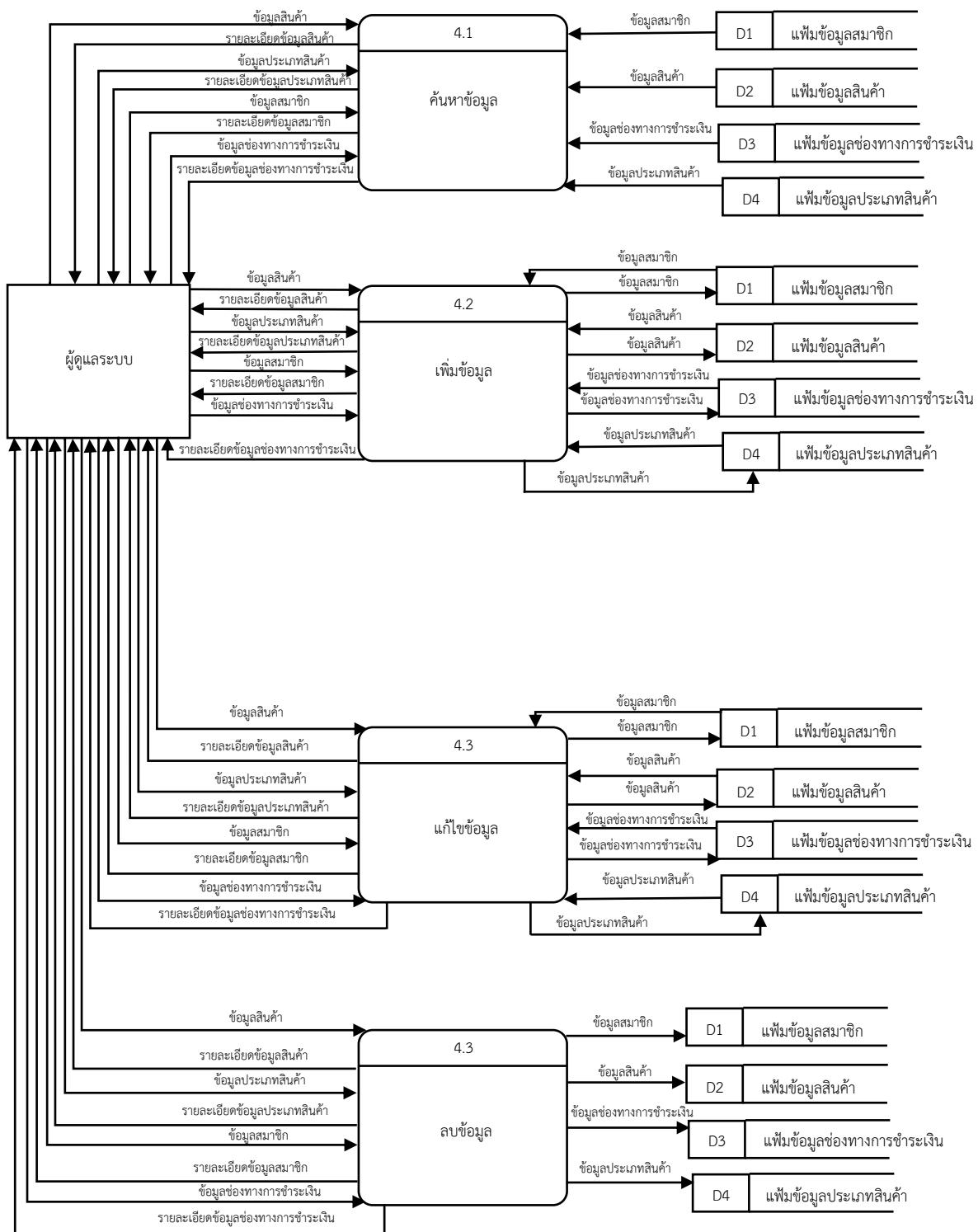
ภาพที่ 3.3 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 1.0 สมัครสมาชิก

3.1.4 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของกระบวนการเข้าสู่ระบบ เป็นขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวกับการเข้าสู่ระบบทั้งหมดในระบบ ลูกค้าที่สมัครสมาชิก แล้วกับผู้ดูแลระบบเท่านั้น ที่สามารถเข้าสู่ระบบได้ ลูกค้าที่สมัครสมาชิก และยืนยันการเป็นสมาชิก แล้วจะสามารถป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้าสู่ระบบได้ ส่วนผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบได้โดยการป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเช่นกัน ดังภาพที่ 3.4



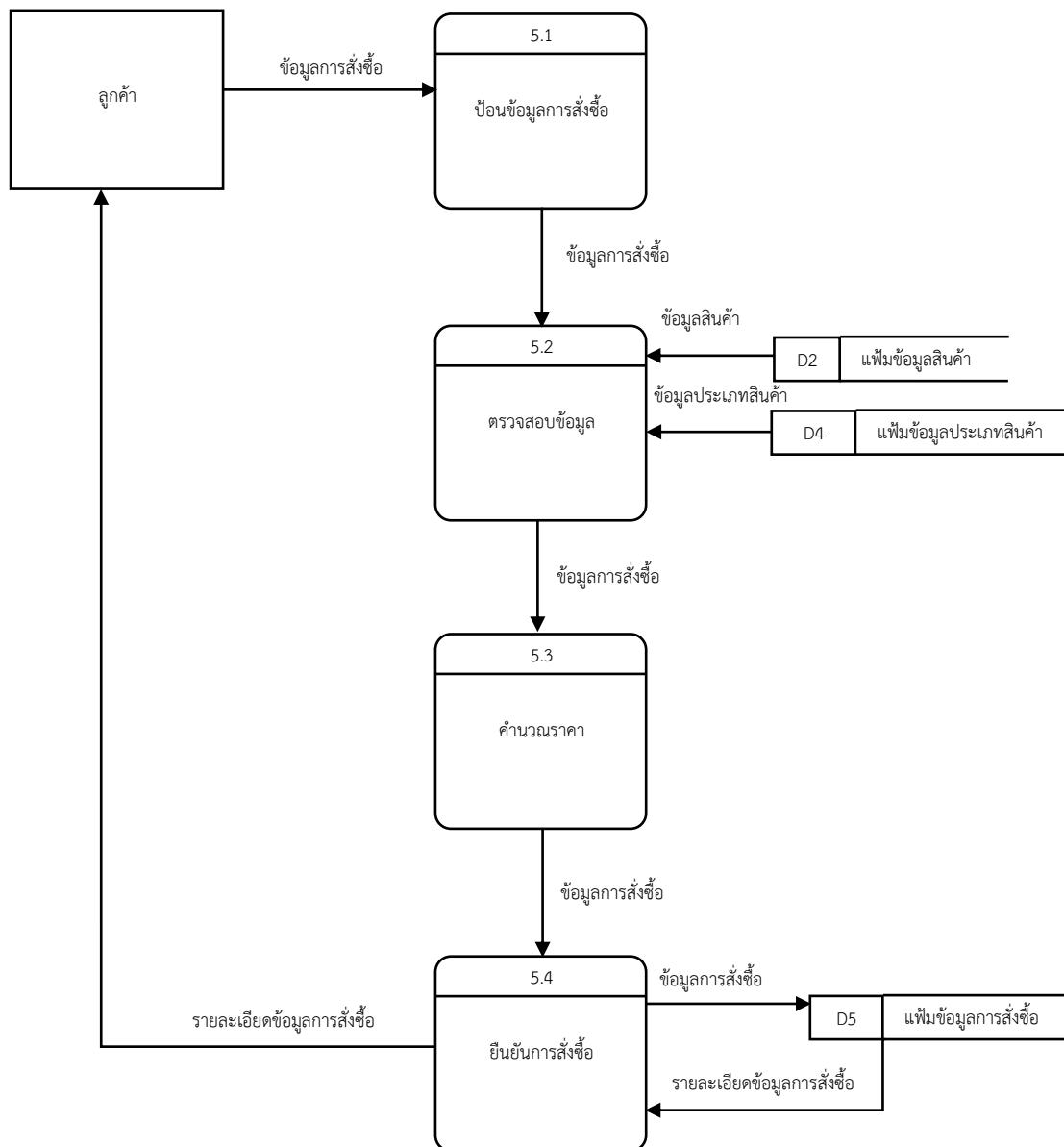
ภาพที่ 3.4 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 2.0 เข้าสู่ระบบ

3.1.5 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน เป็นการอธิบายการเพิ่ม ลบ ແກ້ໄຂข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ 3.5



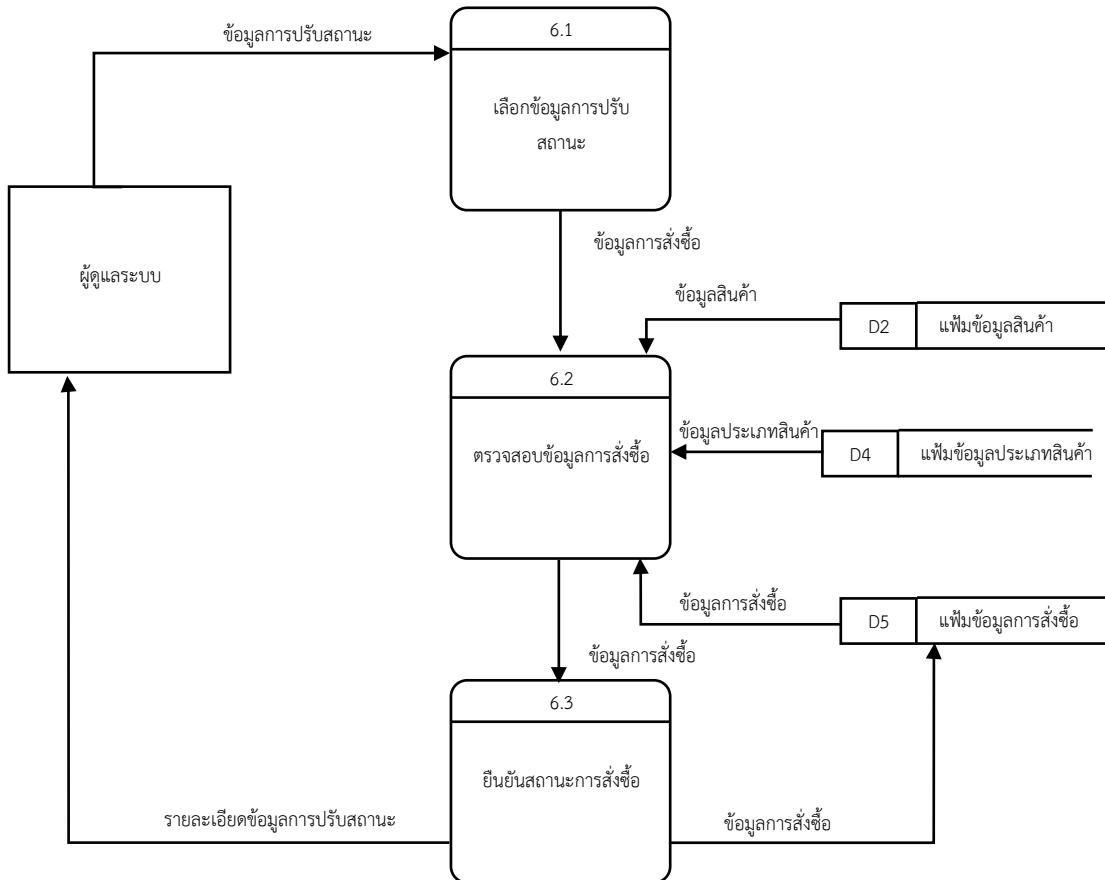
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลพื้นฐาน

3.1.6 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบสั่งซื้อสินค้า เป็นการอธิบายกระบวนการสั่งซื้อสินค้า โดยลูกค้าต้องทำการเลือกสินค้าที่ต้องการจะสั่งซื้อ จากนั้นระบบจะทำการตีงข้อมูลจากเพิ่มข้อมูลสินค้า แฟ้มประเภทสินค้าและแฟ้มการสั่งซื้อสินค้า ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 การสั่งซื้อสินค้า

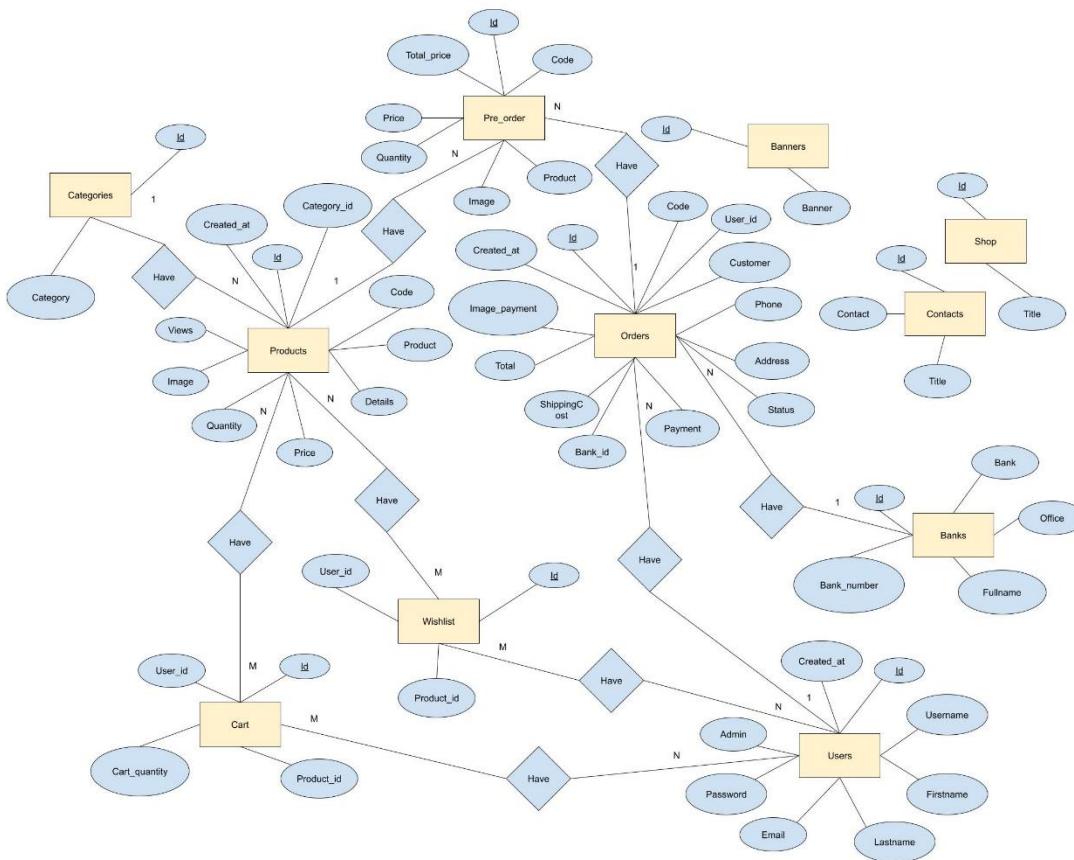
3.1.7 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบจัดการตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อ โดยผู้ดูแลระบบจะดึงข้อมูลการสั่งซื้อในระบบมาตรวจสอบเพื่อยืนยันสถานะการสั่งซื้อ และส่งข้อมูลให้ผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ 3.7



ภาพที่ 3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 6.0 ตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อ

3.2 การออกแบบกระบวนการจัดเก็บข้อมูล

3.2.1 การออกแบบ ER Diagram (Entity Relationship Diagram) ER Diagram เป็นการออกแบบจำลองข้อมูลที่ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับงานออกแบบฐานข้อมูล โดย ER Diagram จะเสนอโครงสร้างของฐานข้อมูลในระดับแนวคิดของมาในรูปแบบของแผนภาพ ที่มีโครงสร้างง่ายต่อการทำความเข้าใจทำให้เห็นภาพรวมของอีนทิตี้ของทั้งหมด และความสัมพันธ์ระหว่างอีนทิตี้ในระบบฐานข้อมูล ER Diagram ของระบบสารสนเทศ การจัดรูปแบบคือ ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (one to one) 1:1 แบบหนึ่งต่อหลาย (One to Many) 1:M และแบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many to Many) M:N ดังภาพที่ 3.8



ภาพที่ 3.8 แสดง ER-Model ของระบบช้อป - ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต

3.2.2 ตารางข้อมูล

ออกแบบฐานข้อมูล ระบบชื่อ - ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต ดังนี้

ตารางที่ 3.1 ตารางข้อมูลผู้ใช้ (users)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	11	รหัส	PK
username	varchar	100	ชื่อผู้ใช้	
firstname	varchar	60	ชื่อ	
lastname	varchar	60	นามสกุล	
email	varchar	100	อีเมลล์	
password	varchar	100	รหัสผ่าน	
admin	tinyint	1	สิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ	
created_at	timestamp		วันที่สมัครสมาชิก	

ตารางที่ 3.2 ตารางข้อมูลสินค้า (products)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	11	รหัส	PK
category_id	int	2	รหัสประเภทสินค้า	
code	varchar	30	รหัสสินค้า	
product	varchar	255	ชื่อสินค้า	
details	longtext		รายละเอียดสินค้า	
price	int	11	ราคาสินค้า	
quantity	int	11	จำนวนสินค้า	
image	varchar	255	รูปภาพสินค้า	
views	int	11	การเข้าชมสินค้า	
created_at	timestamp		วันที่ลงสินค้า	

ตารางที่ 3.3 ตารางข้อมูลประเภทสินค้า (categories)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	2	รหัส	PK
category	varchar	50	ชื่อประเภทสินค้า	

ตารางที่ 3.4 ตารางข้อมูลการสั่งซื้อ (orders)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	11	รหัส	PK
code	varchar	30	รหัสคำสั่งซื้อ	
user_id	int	11	รหัสผู้ใช้	
customer	varchar	100	ชื่อลูกค้า	
phone	char	11	เบอร์โทรศัพท์	
address	longtext		ที่อยู่	
status	int	1	สถานะคำสั่งซื้อ	
payment	int	1	วิธีการชำระเงิน	
bank_id	int	2	รหัสธนาคาร	
shippingCost	int	5	ค่าจัดส่ง	
total	int	11	ยอดรวมทั้งสิ้น	
image_payment	text		หลักฐานการชำระเงิน	
created_at	timestamp		วันที่สั่งซื้อ	

ตารางที่ 3.5 ตารางข้อมูลรายละเอียดสินค้า (pre_order)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	11	รหัส	PK
code	varchar	30	รหัสคำสั่งซื้อ	
product	varchar	255	ชื่อสินค้า	
image	text		รูปภาพสินค้า	
quantity	int	11	จำนวนสินค้า	
price	int	11	ราคสินค้า	
total_price	int	11	ราคารวมทั้งสิ้น	

ตารางที่ 3.6 ตารางข้อมูลตะกร้าสินค้า (cart)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	11	รหัส	PK
user_id	int	11	รหัสผู้ใช้	
product_id	int	11	รหัสสินค้า	
cart_quantity	int	11	จำนวนสินค้า	

ตารางที่ 3.7 ตารางข้อมูลสินค้าที่ถูกใจ (wishlist)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	11	รหัส	PK
user_id	int	11	รหัสผู้ใช้	
product_id	int	11	รหัสสินค้า	

ตารางที่ 3.8 ตารางข้อมูลธนาคาร (banks)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	2	รหัส	PK
bank	varchar	50	ธนาคาร	
office	varchar	100	สาขา	
fullname	varchar	150	ชื่อบัญชี	
bank_number	varchar	20	เลขที่บัญชี	

ตารางที่ 3.9 ตารางข้อมูลการโฆษณา (banners)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	2	รหัส	PK
banner	text		รูปภาพป้ายโฆษณา	

ตารางที่ 3.10 ตารางข้อมูลช่องทางการติดต่อ (contacts)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	2	รหัส	PK
title	varchar	50	ช่องทางการติดต่อ	
contact	varchar	255	รายละเอียดช่องทาง การติดต่อ	

ตารางที่ 3.11 ตารางข้อมูลรายละเอียดเว็บไซต์ (shop)

Field Name ชื่อฟิลด์	Type ชนิดของข้อมูล	Field Size ขนาดฟิลด์	Description ใช้เก็บข้อมูล	หมายเหตุ
id	int	2	รหัส	PK
title	varchar	255	รายละเอียดการตั้งค่า	

3.3 การออกแบบหน้าแสดงผล

3.3.1 การออกแบบส่วนของลูกค้า

3.3.1.1 หน้าหลักของเว็บไซต์

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** On the left, it shows the project structure under "PROJECT MAGGOT". The "index.php" file is selected.
- Code Editor:** The main area displays the content of the "index.php" file. The code includes header inclusion, navigation bar, product search, category listing, account access, and footer inclusion.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "Ln 31, Col 1" and "Spaces 4" along with other standard status icons.

```
index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

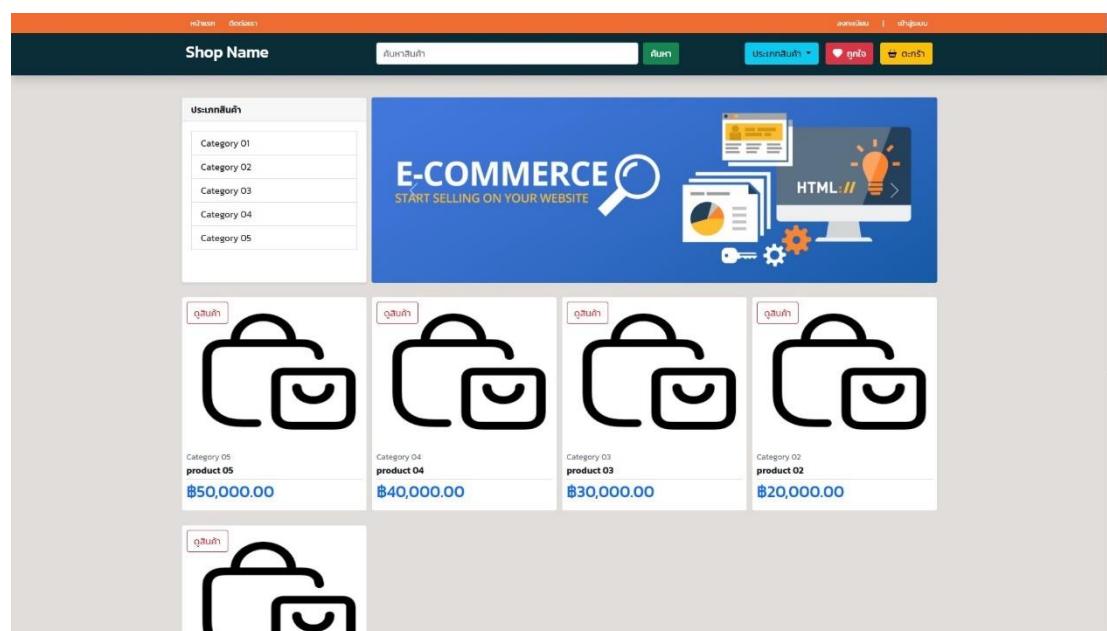
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROJECT MAGGOT
EXPLORER
index.php ×

pages > main > index.php > main.container.xml.php:3

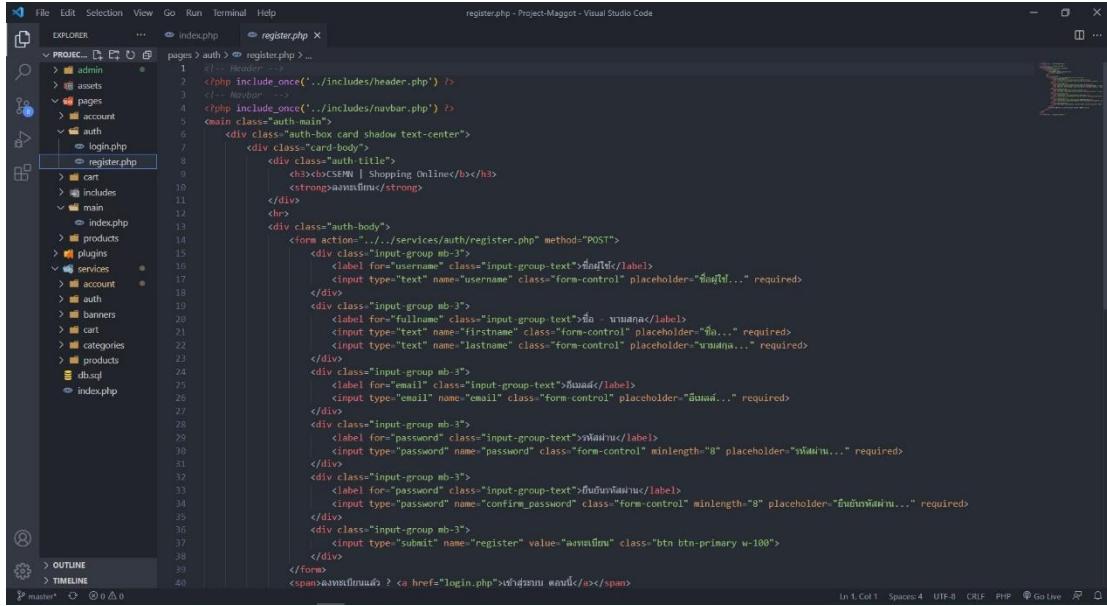
1 <!-- Header -->
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <!-- Navbar -->
4 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
5 <main class="container-xml py-3">
6 </main>
7     if (isset($_GET['cart'])) {
8         include_once('../cart/index.php');
9     } elseif (isset($_GET['submit'])) {
10        include_once('../cart/form_order.php');
11    } elseif (isset($_GET['pd'])) {
12        include_once('../products/product_details.php');
13    } elseif (isset($_GET['search'])) {
14        include_once('../products/product_search.php');
15    } elseif (isset($_GET['category'])) {
16        include_once('../products/product_category.php');
17    } elseif (isset($_GET['account'])) {
18        include_once('../account/index.php');
19    } else {
20    }
21     <div class="row mb-4">
22         <!-- Categories List -->
23         <?php include_once('../includes/categories.php') ?>
24         <!-- Banners -->
25         <?php include_once('../includes/banners.php') ?>
26     </div>
27     <!-- Products Display -->
28     <?php
29         include_once('../products/products_all.php');
30     }
31
32
33 </main>
34 <!-- Footer -->
35 <?php include_once('../includes/footer.php') ?>
36 <!-- Script -->
37 <?php include_once('../includes/script.php') ?>
38 <script type="text/javascript">
39     $(document).ready(function() {
40         $('#ordersTable').DataTable();
41     });
42 </script>
```

ภาพที่ 3.9 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าหลักของระบบ



ภาพที่ 3.10 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าหลักของระบบ

3.3.1.2 หน้าสมัครสมาชิก

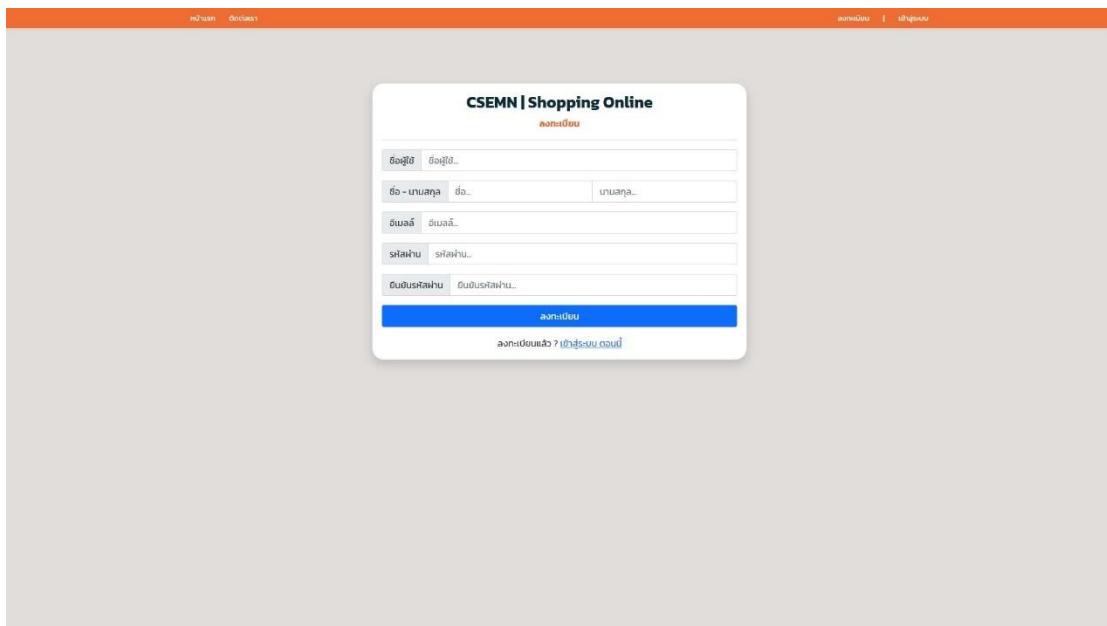


```

register.php - Project-Maggie - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... register.php ...
EXPLORER File index.php register.php ...
pages > auth > register.php > ...
1 <?php header('Content-Type: application/json'); ?>
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
4 <?php include_once('../includes/auth_main.php') ?>
5 <main class="auth main">
6   <div class="auth-box card shadow text-center">
7     <div class="card-body">
8       <div class="auth-title">
9         <h1>cSEMN | Shopping Online</h1>
10        <strong>ສະໝັກລົມືມຸນ</strong>
11      </div>
12      <hr>
13      <div class="auth-body">
14        <form action="../../services/auth/register.php" method="POST">
15          <div class="input-group mb-3">
16            <label for="username" class="input-group-text">ໜີ້ລົງໜີ້ນາມອີເມວລົງລົມຢັນລົງລົມ

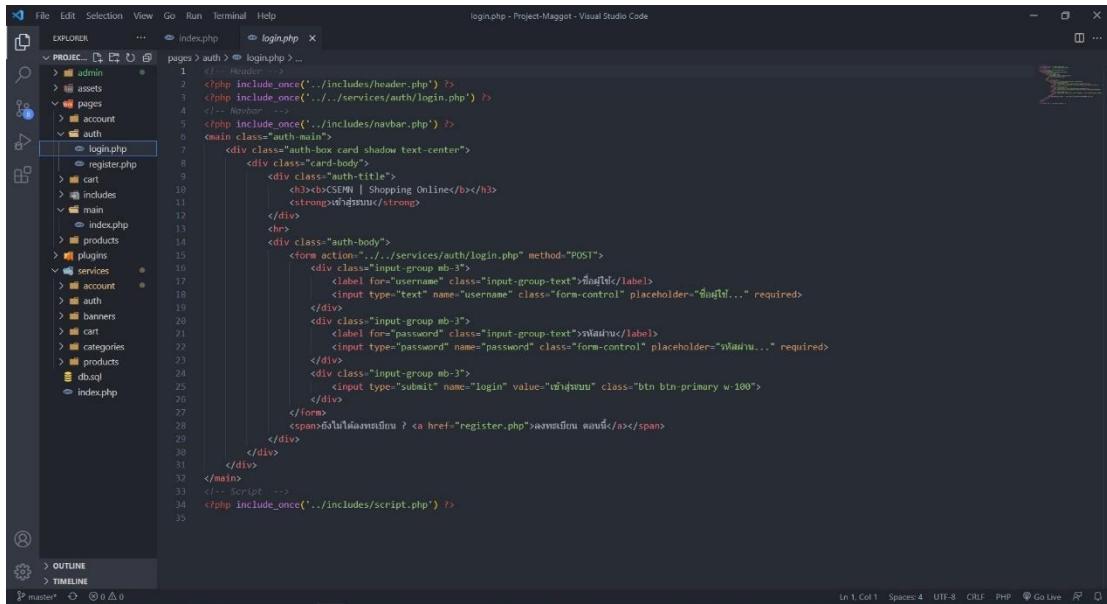
```

ภาพที่ 3.11 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าสมัครสมาชิกของระบบ



ภาพที่ 3.12 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าสมัครสมาชิกของระบบ

3.3.1.3 หน้าเข้าสู่ระบบ

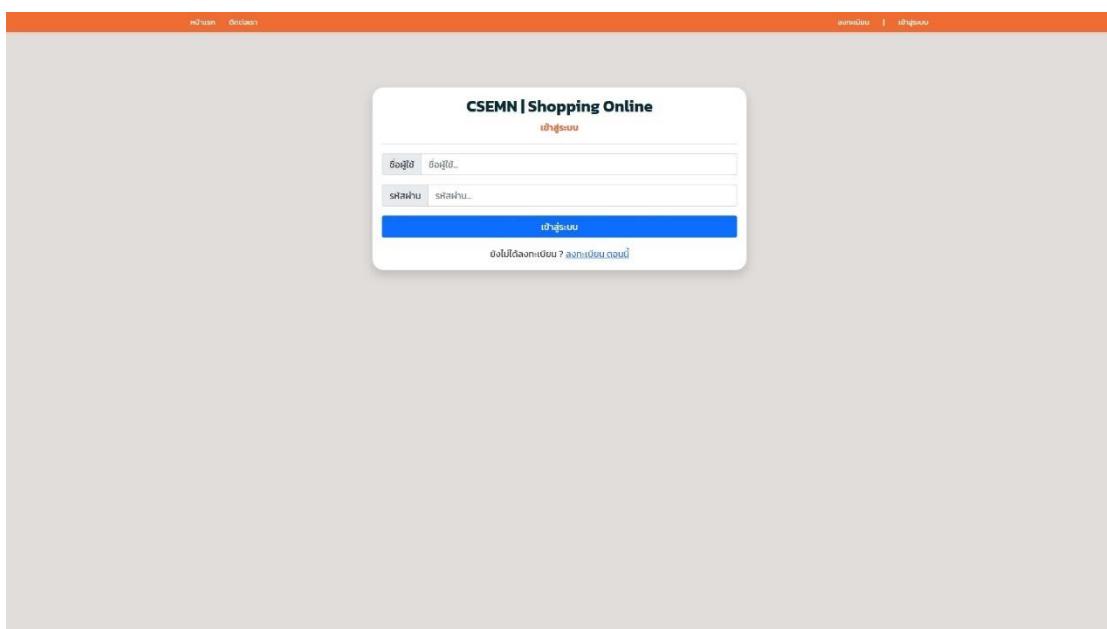


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... login.php - login.php
EXPLORER
login.php > ...
1 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
2 <?php include_once('../services/auth/login.php') ?>
3 </?> <!-- Navbar -->
4 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
5 <main class="auth-main">
6   <div class="auth-box card shadow text-center">
7     <div class="card-body">
8       <div class="auth-title">
9         <h3>CSEMN | Shopping Online</h3>
10        <strong>ເຂົ້າສູ່ລະບົບ</strong>
11      </div>
12      <hr>
13      <div class="auth-body">
14        <form action="../../services/auth/login.php" method="POST">
15          <div class="input-group mb-3">
16            <label for="username" class="input-group-text">ລັດທີ່ລຳລັງລິກ

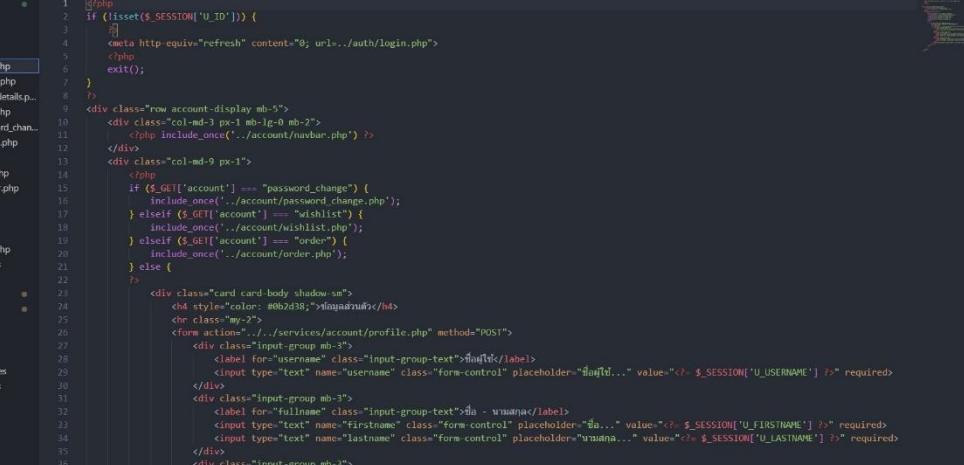
```

ภาพที่ 3.13 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเข้าสู่ระบบของระบบ



ภาพที่ 3.14 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเข้าสู่ระบบของระบบ

3.3.1.4 หน้าข้อมูลส่วนตัว



```
index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - \main \index.php - \account x

EXPLORER PROJECT... index.php - \main index.php - \account x
  pages > account > index.php > ...
    1 > admin
    2   > assets
    3   > pages
    4     > account
    5       index.php
    6       navbar.php
    7       order_details.php
    8       order.php
    9       password_change.php
    10      wishlist.php
    11
    12
    13   auth
    14     login.php
    15     register.php
    16
    17   cart
    18
    19   main
    20     index.php
    21
    22   products
    23
    24   services
    25     account
    26       index.php
    27       login.php
    28       profile.php
    29       register.php
    30       update.php
    31
    32   users
    33
    34
    35
    36
    37
    38
    39
    40

index.php - \account x
  1
  2   if (!isset($_SESSION['U_ID'])) {
  3
  4     <meta http-equiv="refresh" content="0; url=../auth/login.php">
  5
  6     exit();
  7   }
  8
  9   <div class="row account-display mb-5">
 10     <div class="col-md-9 px-1 mb-1 lg-0 mb-2">
 11       <?php include_once('../account/navbar.php') ?>
 12     </div>
 13     <div class="col-md-9 px-1">
 14       <?php
 15         if ($_GET['account'] === "password_change") {
 16           include_once('../account/password_change.php');
 17         } elseif ($_GET['account'] === "wishlist") {
 18           include_once('../account/wishlist.php');
 19         } elseif ($_GET['account'] === "order") {
 20           include_once('../account/order.php');
 21         } else {
 22         }
 23       </?php
 24       <div class="card card-body shadow-sm">
 25         <div style="color: #007d38; font-weight: bold; margin-bottom: 2px">
 26           <hr class="my-2" />
 27           <form action="/services/account/profile.php" method="POST">
 28             <div class="input-group mb-3">
 29               <label for="username" class="input-group-text">ລູກທີ່ຊື່ລັດອີເມວ
```

ภาพที่ 3.15 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าข้อมูลส่วนตัวของระบบ

ภาพที่ 3.16 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าข้อมูลส่วนตัวของระบบ

3.3.1.5 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

```

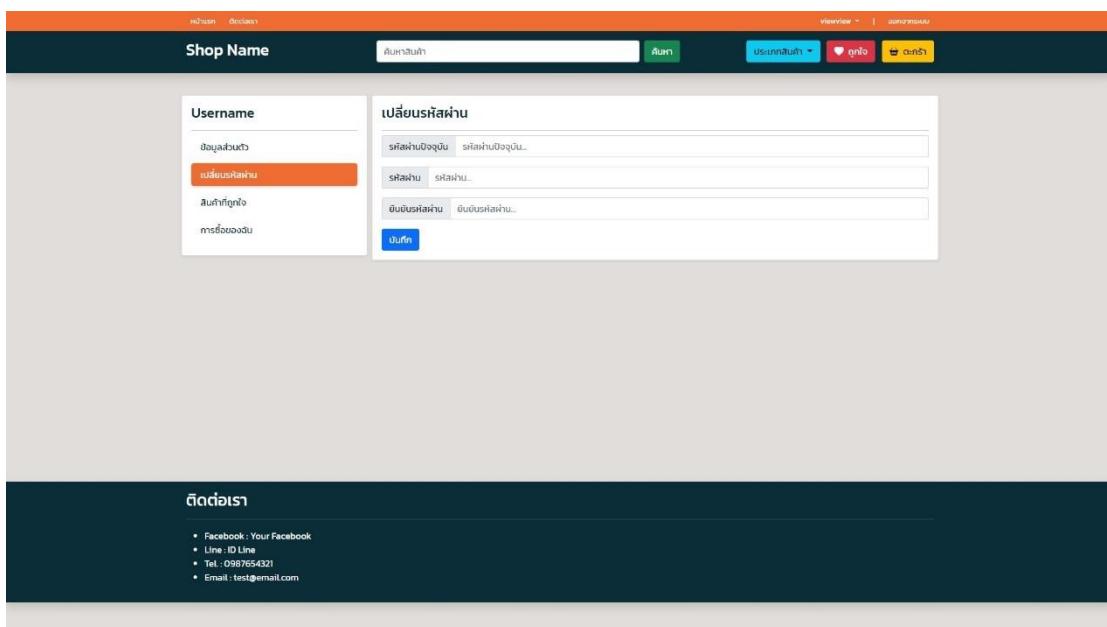
<?php
if (!isset($_SESSION['U_ID'])) {
    header("refresh:0; url=../auth/login.php");
    exit();
}



<h4 style="color: #0b2d3b;">เปลี่ยนรหัสผ่าน
    <form action="../services/account/password.php" method="POST">
        <div class="input-group mb-3">
            <label for="password" class="input-group-text">รหัสผ่านใหม่
            <input type="password" name="new_password" class="form-control" placeholder="รหัสผ่านที่ต้องการ..." required>
        </div>
        <div class="input-group mb-3">
            <label for="password" class="input-group-text">ยืนยันรหัสผ่าน
            <input type="password" name="confirm_new_password" class="form-control" placeholder="ยืนยันรหัสผ่าน..." required>
        </div>
        <input type="submit" value="บันทึก" class="btn btn-primary">
    </form>

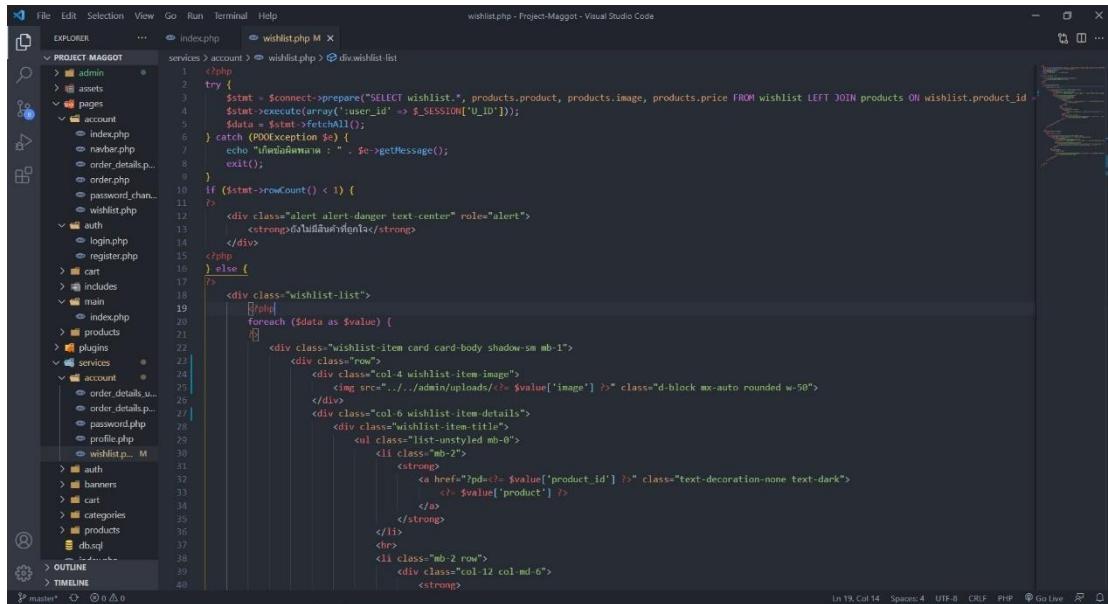

```

ภาพที่ 3.17 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของระบบ



ภาพที่ 3.18 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของระบบ

3.3.1.6 หน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจ

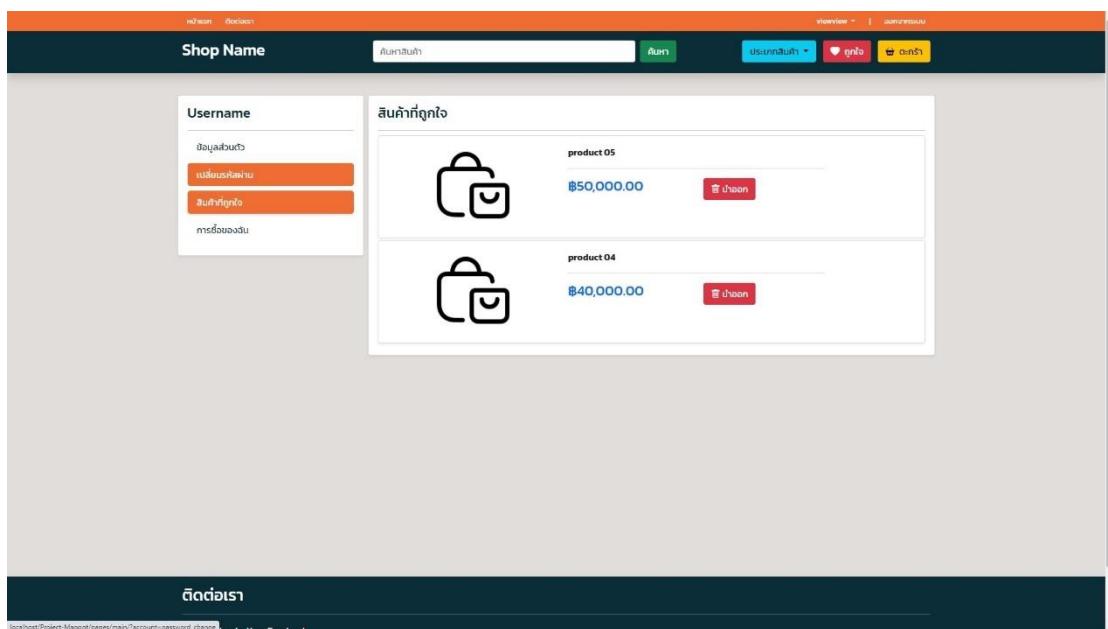


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT MAGGOT
EXPLORER index.php wishlist.php M
services > account > wishlist.php > divwishlist-list
    <?php
    try {
        $stmt = $connect->prepare("SELECT wishlist.*, products.product, products.image, products.price FROM wishlist LEFT JOIN products ON wishlist.product_id = products.id");
        $stmt->execute(array('user_id' => $_SESSION['u_id']));
        $data = $stmt->fetchall();
    } catch (PDOException $e) {
        echo "Error: " . $e->getMessage();
        exit();
    }
    if ($stmt->rowCount() < 1) {
        >>>
        <div class="alert alert-danger text-center" role="alert">
            <strong>ยังไม่มีสินค้าที่ถูกใจ</strong>
        </div>
    } else {
        >>>
        <div class="wishlist-list">
            >>>
            <?php
            foreach ($data as $value) {
                >>>
                <div class="wishlist-item card card-body shadow-sm mb-1">
                    <div class="row">
                        <div class="col-4 wishlist-item-image">
                            
                        </div>
                        <div class="col-6 wishlist-item-details">
                            <div class="wishlist-item-title">
                                <ul class="list-unstyled mb-0">
                                    <li class="mb-2">
                                        <strong>
                                            <a href="#"> $value['product_id'] /> class="text-decoration-none text-dark">
                                                <span> $value['product'] />
                                            </a>
                                        </strong>
                                    </li>
                                    <hr>
                                    <li class="mb-2 row">
                                        <div class="col-12 col-md-6">
                                            <strong>

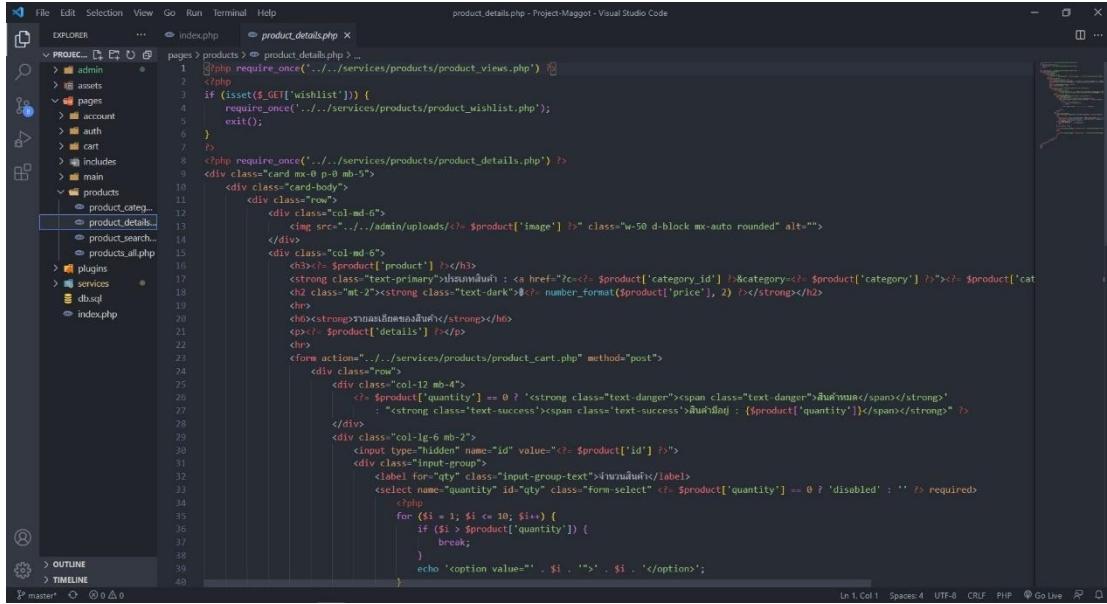
```

ภาพที่ 3.19 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจของระบบ



ภาพที่ 3.20 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจของระบบ

3.3.1.7 หน้ารายละเอียดสินค้า



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
product_details.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

EXPLORER ... index.php product_details.php
PROJECT ...
  > admin
  > assets
    > pages
      > account
      > auth
      > cart
    > includes
    > main
  > products
    > product_category
    > product_details
    > product_search
    > products_all.php
  > plugins
  > services
    > dbsql
  > index.php

1 <?php require_once('../services/products/product_views.php') ?>
2 <?php
3 if (isset($_GET['wishlist'])) {
4   require_once('../services/products/product_wishlist.php');
5   exit();
6 }
7 >
8 <?php require_once('../services/products/product_details.php') ?>
9 <div class="card mx-0 p-0 mb-5">
10   <div class="card-body">
11     <div class="row">
12       <div class="col-md-6">
13         
14       </div>
15       <div class="col-md-6">
16         <h3><?= $product['product'] ?></h3>
17         <strong class="text-primary"><?= $product['category_id'] ?>&category-<?= $product['category'] ?></strong><?= $product['cat
18         <strong class="text-dark"><?= number_format($product['price'], 2) ?></strong></h2>
19         <div>
20           <strong><?= $product['details'] ?></strong>
21         </div>
22         <form action="../services/products/product_cart.php" method="post">
23           <div class="row">
24             <div class="col-12 mb-4">
25               <?php if ($product['quantity'] == 0) { ?>
26                 <strong class="text-danger"><span class="text-danger"><?= $product['quantity'] ?> </span></strong>
27               : <strong class="text-success"><span class="text-success"><?= $product['quantity'] ?> </span></strong>
28             </div>
29             <div class="col-lg-6 mb-2">
30               <input type="hidden" name="id" value=<?= $product['id'] ?>*>
31               <div class="input-group">
32                 <label for="qty" class="input-group-text">จำนวน</label>
33                 <select name="quantity" id="qty" class="form-select"><?php if ($product['quantity'] == 0) { ?>
34                   <option value="0" disabled="" required>0</option>
35                 <?php } else { ?>
36                   for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
37                     if ($i > $product['quantity']) {
38                       break;
39                     }
40                     echo '<option value=' . $i . '>' . $i . '</option>';
41                   }
42                 </?php >
43               </select>
44             </div>
45           </div>
46         </form>
47       </div>
48     </div>
49   </div>
50 </div>
51
52
53
54
55
56
57
58
59
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
289
290
291
292
293
294
295
296
297
297
298
299
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
689
690
691
692
693
694
695
696
697
697
698
699
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
788
789
789
790
791
792
793
794
795
796
797
797
798
799
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
888
889
889
890
891
892
893
894
895
896
897
897
898
899
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
979
980
981
982
983
984
985
986
987
987
988
989
989
990
991
992
993
994
995
996
997
997
998
999
999
1000
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1096
1097
1098
1099
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1188
1189
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1196
1197
1198
1199
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1288
1289
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1296
1297
1298
1299
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1318
1319
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1348
1349
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1388
1389
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1396
1397
1398
1399
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1418
1419
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1428
1429
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1438
1439
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1448
1449
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1468
1469
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1478
1479
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1488
1489
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1498
1499
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1518
1519
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1528
1529
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1538
1539
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1548
1549
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1568
1569
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1578
1579
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1588
1589
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1598
1599
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1618
1619
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1628
1629
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1638
1639
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1648
1649
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1668
1669
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1678
1679
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1688
1689
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1698
1699
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1718
1719
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1728
1729
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1738
1739
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1748
1749
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1768
1769
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1778
1779
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1788
1789
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1798
1799
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1818
1819
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1828
1829
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1838
1839
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1848
1849
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1868
1869
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1878
1879
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1888
1889
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1898
1899
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1918
1919
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1928
1929
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1938
1939
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1948
1949
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1968
1969
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1978
1979
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1988
1989
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
1999
```

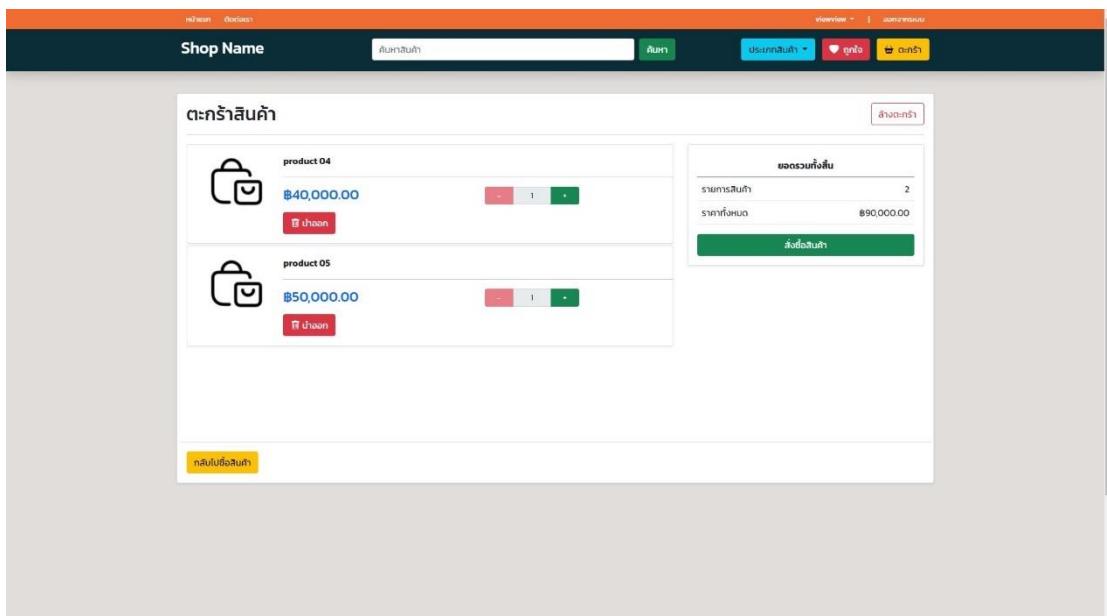
3.3.1.8 หน้าต่างกร้าสินค้า



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** On the left, it displays the project structure under "PROJECT...". The "cart" folder contains "cart.php" which is currently open. Other files like "index.php", "wishlist.php", and "admin" are also listed.
- Code Editor:** The main area shows the content of "cart.php". The code is a template for displaying a shopping cart item. It includes variables like \$total_price, \$cart, and \$cart['product']. The code uses Bootstrap classes for styling, such as "card", "card-body", "d-flex", and "mb-1".
- Code Completion:** A tooltip is visible over the variable "\$cart['product']", showing options like "array", "array (1)", "array (2)", and "array (3)".
- Status Bar:** At the bottom, it shows "In 1 Col 1" and "UTF-8 CR LF PHP".

ภาพที่ 3.23 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าต่างร้าสินค้าของระบบ



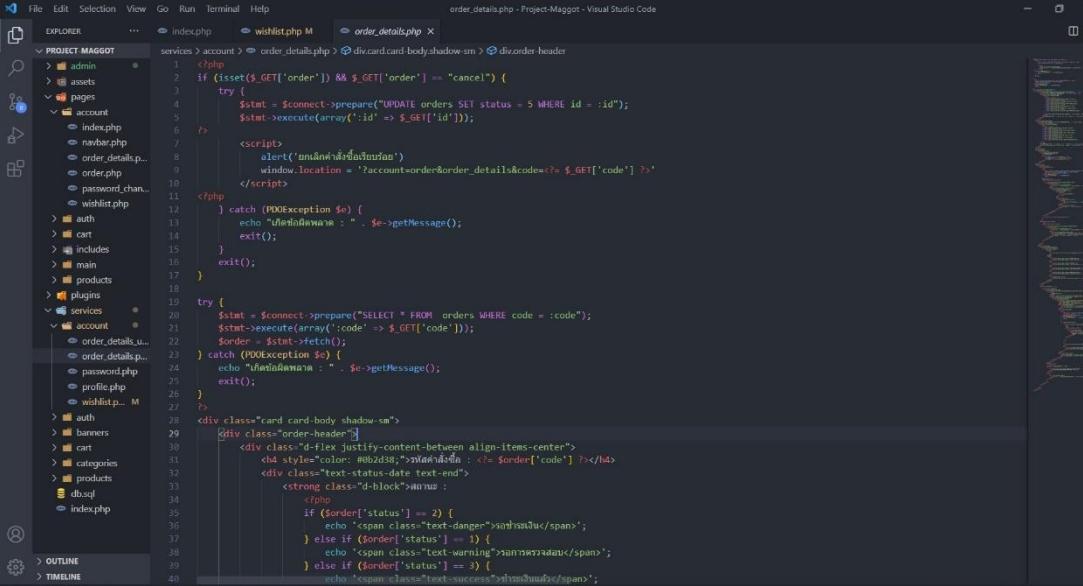
ภาพที่ 3.24 ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าต่างกร้าวสีค้าของระบบ

3.3.1.9 หน่วยนับการสั่งซื้อ

ภาพที่ 3.25 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ายืนยันการสั่งซื้อของระบบ

ภาพที่ 3.26 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าeinan การสั่งซื้อของระบบฯ

3.3.1.10 หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อ



File Edit Selection View Go Run Terminal Help order_details.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

EXPLORER PROJECT MAGGOT

index.phpwishlist.php M order_details.php

```
services > account > order_details.php > div.card.card-body.shadow-sm > div.order-details-header
```

```
1 <?php
2 if ($isset($_GET['order'])) && $_GET['order'] == "cancel") {
3     try {
4         $stmt = $connect->prepare("UPDATE orders SET status = 5 WHERE id = :id");
5         $stmt->execute(array(':id' => $_GET['id']));
6     }
7     <script>
8         alert('ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດແລ້ວ');
9         window.location = '?account=order&order_details&code=<?= $_GET['code'] ?>';
10    </script>
11 </?php
12 } catch (PDOException $e) {
13     echo "ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດແລ້ວ : " . $e->getMessage();
14     exit();
15 }
16 exit();
17 }

try {
18     $stmt = $connect->prepare("SELECT * FROM orders WHERE code = :code");
19     $stmt->execute(array(':code' => $_GET['code']));
20     $order = $stmt->fetch();
21 }
22 catch (PDOException $e) {
23     echo "ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດແລ້ວ : " . $e->getMessage();
24     exit();
25 }
26
27



#### ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດ :

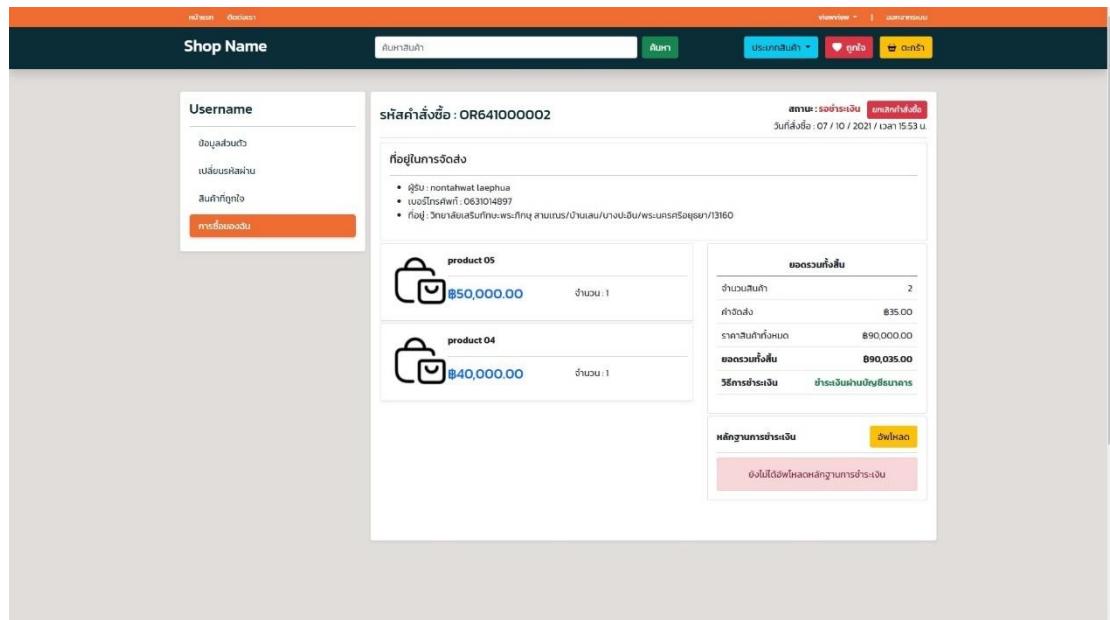

<?= $order['code'] ?>



<strong class="d-block">ມູນຄະດີ :
<?php
if ($order['status'] == 2) {
    echo <span class="text-danger">ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດ</span>;
} else if ($order['status'] == 1) {
    echo <span class="text-warning">ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດ</span>;
} else if ($order['status'] == 3) {
    echo <span class="text-success">ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດ</span>;
}


```

ภาพที่ 3.27 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดการสั่งซื้อของระบบ



ภาพที่ 3.28 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดการสั่งซื้อของระบบ

3.3.1.11 หน้าแสดงประวัติการสั่งซื้อ

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure with files like index.php, wishlist.php, and order.php.
- Editor:** The main pane displays the PHP code for 'order.php'. The code includes session handling, meta refresh to login page if user ID is not set, and a try-catch block for database operations. It also contains a table structure for displaying order details.
- Status Bar:** Shows the current file as 'order.php - Project-Maggot - Visual Studio Code' and the status 'Ln 1, Col 1'.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help order.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

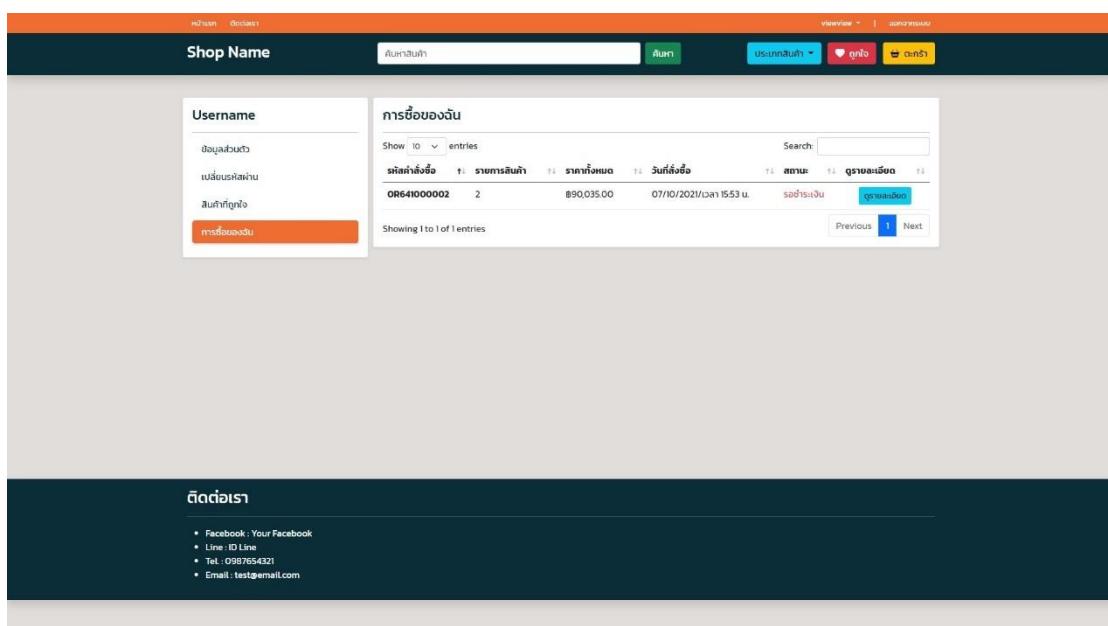
EXPLORER ... index.php wishlist.php M order.php x

PROJECT... pages > account > order.php > ...
  1 <?php
  2 if (!isset($_SESSION['U_ID'])) {
  3   <?php
  4     <meta http-equiv="refresh" content="0; url=../auth/login.php">
  5     exit();
  6   </?php
  7 }
  8 </?php
  9 </?php

10 if (isset($_GET['order_details'])) {
11   include_once('../account/order_details.php');
12 } else {
13   <div class="card card-body shadow-sm">
14     <h4 style="color: #0b0d38;">ກ່ຽວຂ້ອງມາດູນ
15     <br class="my-2">
16     <?php
17     try {
18       $stmt = $connect->prepare("SELECT * FROM orders WHERE user_id = :user_id ORDER BY created_at DESC");
19       $stmt->execute(array('user_id' => $_SESSION['U_ID']));
20       $orders = $stmt->fetchAll();
21       $row_o = $stmt->rowCount();
22     } catch (PDOException $e) {
23       echo "ເກີດບົນຫານຸ່າຍັນລະບົບການ : " . $e->getMessage();
24       exit();
25     }
26   </div class="order-list">
27   <div class="table-responsive">
28     <table id="orderstable" class="table">
29       <thead>
30         <tr>
31           <th>ກຳສະເໜີເລືອດ
32           <th>ຮາມການສືບຕົວ
33           <th>ການທົດລາຍການ
34           <th>ກຳນົດໃຫຍ້
35           <th>ລາຄາ
36           <th>ການປັບປຸງ
37         </tr>
38       </thead>
39       <tbody>
40         </tbody>
41     </table>
42   </div>
43 }

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CR/LF PHP Go Live
```

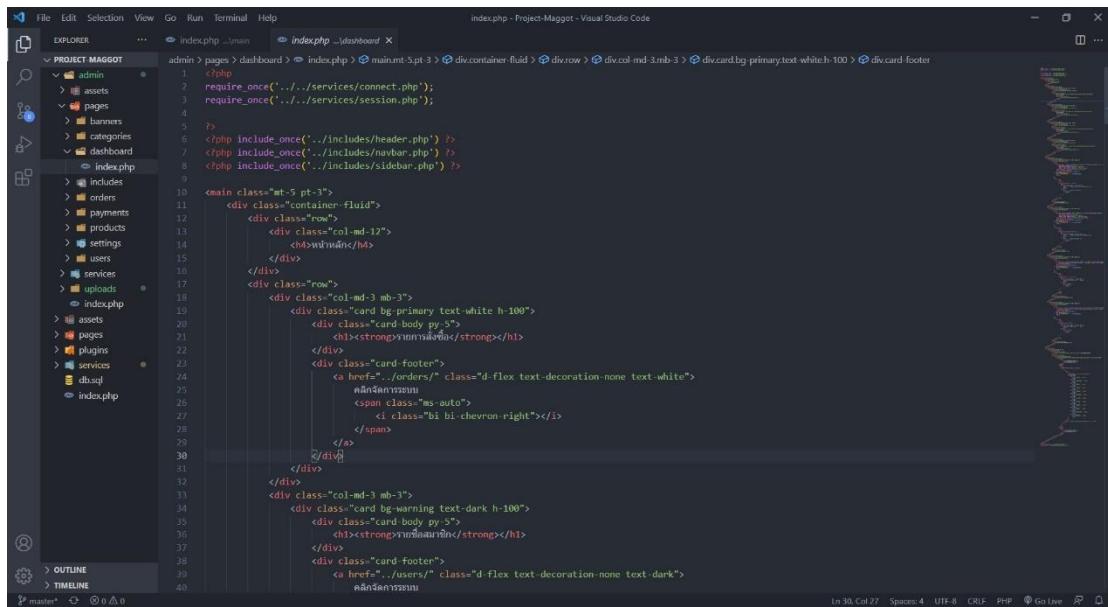
ภาพที่ 3.29 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าประวัติการสั่งซื้อของระบบ



ภาพที่ 3.30 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าปฏิการสั่งซื้อของระบบ

3.3.2 การออกแบบแบบส่วนของผู้ดูแลระบบ

3.3.2.1 หน้าแสดงผลหลัก



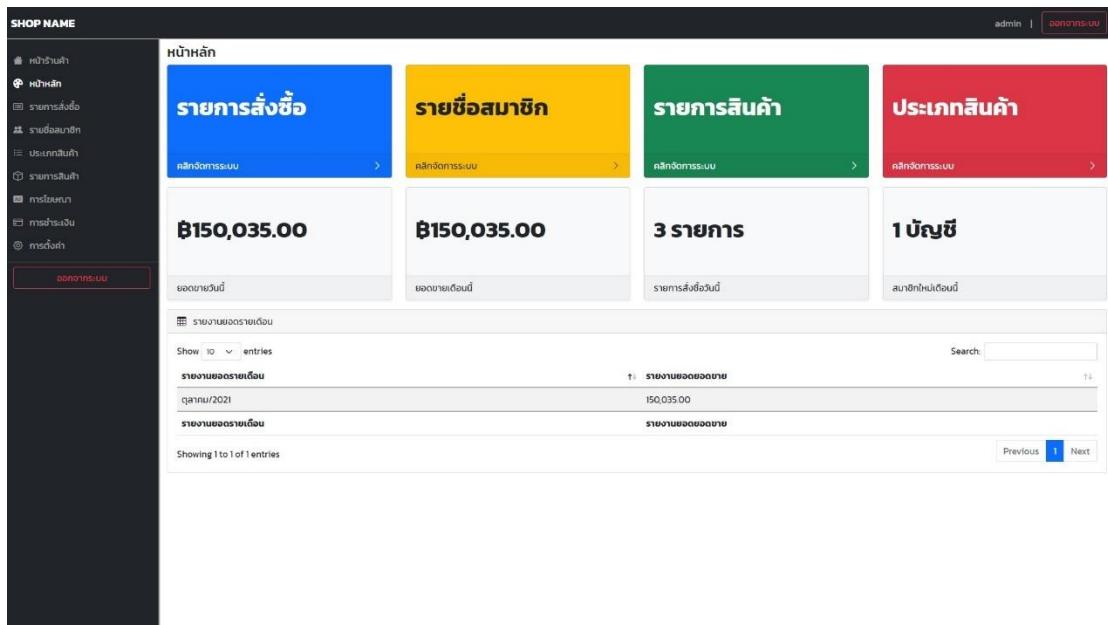
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT MAGGOT
EXPLORER index.php - main index.php - [dashboard]
admin > pages > dashboard > index.php > mainui-5pt-3 > div.container-fluid > div.row > div.col-md-3 mb-3 > div.card.bg-primary.text-white.h-100 > div.card-footer
1 <?php
2 require_once('.././services/connect.php');
3 require_once('.././services/session.php');
4 >
5 >
6 <?php include_once('.././includes/header.php') ?>
7 <?php include_once('.././includes/navbar.php') ?>
8 <?php include_once('.././includes/sidebar.php') ?>
9
10 <main class="mt-5 pt-3">
11   <div class="container-fluid">
12     <div class="row">
13       <div class="col-md-12">
14         <h2>หน้าหลัก</h2>
15       </div>
16     </div>
17     <div class="row">
18       <div class="col-md-3 mb-3">
19         <div class="card bg-primary text-white h-100">
20           <div class="card-body py-5">
21             <h3>รายรับ</h3>
22           </div>
23         <div class="card-footer">
24           <a href="../orders/" class="d-flex text-decoration-none text-white">
25             <span>ลูกค้าทั้งหมด</span>
26             <span class="me-auto">
27               <i class="bi bi-chevron-right"></i>
28             </span>
29           </a>
30         </div>
31       </div>
32       <div class="col-md-3 mb-3">
33         <div class="card bg-warning text-dark h-100">
34           <div class="card-body py-5">
35             <h3>รายจ่าย</h3>
36           </div>
37         <div class="card-footer">
38           <a href="../users/" class="d-flex text-decoration-none text-dark">
39             <span>ผู้ใช้งาน</span>
40           </a>
41         </div>
42       </div>
43     </div>
44   </div>
45 </main>
46 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7Sk0Gln4ZUI0qizoJcfXpQkAvPU0PQZl9Jn9xWQFhVzC2aeFf9Fag57fxXo" crossorigin="anonymous"></script>

```

In 30, Col 27 Spaces: 4 UTF-8 CR LF PHP Go Live

ภาพที่ 3.31 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงผลหลักของระบบ



ภาพที่ 3.32 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงผลหลักของระบบ

3.3.2.2 หน้าจัดการรายการส่งซื้อ



The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer (Left):** Shows a project structure under "PROJECT...". The "orders" folder is expanded, showing files like "index.php", "order_details.php", and "uploads". Other sections include "admin", "assets", "pages", "banners", "categories", "dashboard", "includes", and "services".
- Code Editor (Right):** Displays the content of the "index.php" file. The code is a PHP script handling an order update. It includes header includes, a database connection, and logic for updating the database and redirecting to a view page. Error handling is present for PDO exceptions.
- Status Bar (Bottom):** Shows the current branch ("master"), file name ("index.php"), and other status indicators.

ภาพที่ 3.33 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการรายการสั่งซื้อของระบบ

รายการสั่งซื้อ							admin ออกจากรับ
<input type="checkbox"/> รายการสั่งซื้อ							Search: <input type="text"/>
Show 10 <input type="button" value="▼ entries"/>							
รหัสสั่งซื้อ	ชื่อผู้บัน	จำนวนรายการสั่งซื้อ	ราคารวมหน้า	สถานะ	วันที่	ดูรายละเอียด	
OR6410000001	admin admin	1	฿50,035.00	ออกจากรับ	07/10/2021/เวลา 15:10 น.	<input type="button" value="ดูรายละเอียด"/>	
OR6410000002	nontahwat laephua	2	฿90,035.00	ออกจากรับ	07/10/2021/เวลา 15:53 น.	<input type="button" value="ดูรายละเอียด"/>	
OR6410000003	nontahwat laephua	1	฿150,035.00	จัดส่งสินค้าแล้ว	07/10/2021/เวลา 15:57 น.	<input type="button" value="ดูรายละเอียด"/>	
รหัสสั่งซื้อ	ชื่อผู้บัน	จำนวนรายการสั่งซื้อ	ราคารวมหน้า	สถานะ	วันที่	ดูรายละเอียด	

ภาพที่ 3.34 วัสดุต่อการเจียบปูน/รากลมเพื่อสร้างหน้าจัดการรายการสั่งซื้อของระบบฯ

3.3.2.3 หน้าจัดการสมาชิก

```
index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - _users x

EXPLORER PROJECT... admin index.php _main index.php - _users x
admin > pages > users > index.php > ...
1 <?php
2 require_once('../../.services/connect.php');
3 require_once('../../.services/session.php');
4
5 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
6 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
7 <?php include_once('../includes/sidebar.php') ?>
8
9
10 <main class="mt-5 pt-3">
11   <div class="container-fluid">
12     <div class="row">
13       <div class="col-md-12">
14         <h4>ມີ້ນາງໃໝ່ນັ້ນທີ່ໃໝ່ນັ້ນ</h4>
15       </div>
16     </div>
17     <div class="row">
18       <div class="col-md-12">
19         <?php
20           if (isset($_GET['users']) && $_GET['users'] == "insert") {
21             include_once('../form_insert.php');
22           } elseif (isset($_GET['users']) && $_GET['users'] == "update") {
23             include_once('../form_update.php');
24           } elseif (isset($_GET['users']) && $_GET['users'] == "delete") {
25             try {
26               $stmt_delete = $connect->prepare("DELETE FROM users WHERE id = :id");
27               $stmt_delete->execute(array(':id' => $_GET['id']));
28               $stmt_delete_wishlist = $connect->prepare("DELETE FROM wishlist WHERE user_id = :id");
29               $stmt_delete_wishlist->execute(array(':id' => $_GET['id']));
30               $stmt_delete_cart = $connect->prepare("DELETE FROM cart WHERE user_id = :id");
31               $stmt_delete_cart->execute(array(':id' => $_GET['id']));
32             }
33             <script>
34               alert('ມີ້ນາງແລ້ວກຳລົງບໍ່ໄດ້ແລ້ວ');
35               window.location = '../users/';
36             </script>
37           <?php
38             } catch (PDOException $e) {
39               echo "ມີ້ນາງແລ້ວກຳລົງບໍ່ໄດ້ແລ້ວ: " . $e->getMessage();
40               exit();
41           }
42         </div>
43       </div>
44     </div>
45   </div>
46 </main>
```

ภาพที่ 3.35 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสมาชิกของระบบ

รายชื่อสมาชิก							ผู้ดูแล	admin ออกจากระบบ
							Search:	
รายการล่าสุด								
Show 10 entries								
#	รูป	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ - นามสกุล	อีเมล์	วันที่สมัคร	สถานะ	Actions	
1		viewview	นรตหวัต ลาภพูชา	nonthawat3944@gmail.com	07 / 10 / 2021 / เวลา 15:36 น.	Active	Edit	Delete
		ชื่อผู้ใช้	ชื่อ - นามสกุล	อีเมล์	วันที่สมัคร	สถานะ		

ภาพที่ 3.36 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสมาชิกของระบบ

3.3.2.4 หน้าจัดการประเภทสินค้า

ภาพที่ 3.37 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการประเภทสินค้าของระบบ

The screenshot shows a shop management application interface. The left sidebar contains navigation links such as 'SHOP NAME', 'หน้าร้านค้า', 'หน้าหลัก', 'รายการสั่งซื้อ', 'รายละเอียดสินค้า', 'ประเภทสินค้า', 'รายการสินค้า', 'การบันทึก', 'การตั้งค่า', and 'รายงาน'. A red box highlights the 'รายงาน' link. The main content area displays a table titled 'ประเภทสินค้า' (Category Type) with columns for '#', ประเภทสินค้า (Category Type), and จัดการ (Manage). The table lists five categories: Category 01 through Category 05. Each row has a yellow 'แก้ไข' (Edit) button and a red 'ลบ' (Delete) button. The bottom of the table shows 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and navigation buttons for 'Previous', 'Next', and page number '1'. A green button labeled 'เพิ่มข้อมูล' (Add Data) is located at the bottom right of the table. The top right corner shows the user 'admin' and a red button labeled 'ออกจากร้านค้า' (Logout).

ภาพที่ 3.38 ขั้นตอนการจើយនៃកម្រសាន្តរបស់ខ្លួនដែលត្រូវបានរាយការណ៍

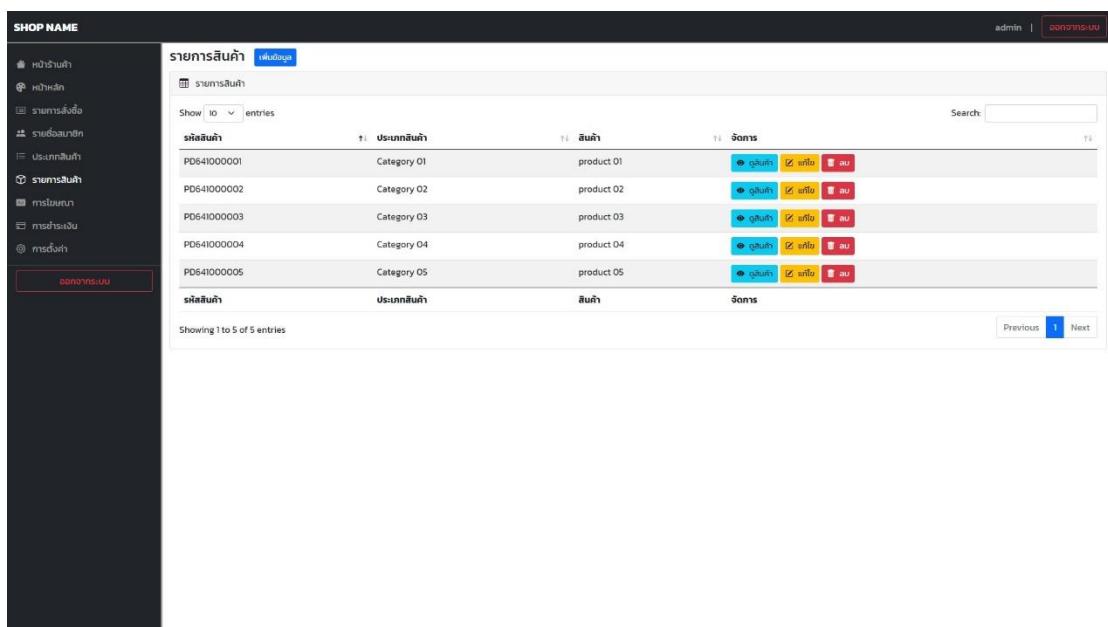
3.3.2.5 หน้าจัดการสินค้า



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer (Left):** Shows the project structure with files like admin, assets, pages, banners, categories, dashboard, includes, orders, payments, products, settings, users, services, uploads, and index.php.
- Code Editor (Center):** Displays the content of index.php. The code includes imports for header, session, and various functions. It features a main container div, sections for insert, view, and update products, and a delete section. A try-catch block handles PDOException errors.
- Status Bar (Bottom):** Shows the file path as index.php - Project-Magget - Visual Studio Code, and the status bar indicates Line 1, Column 1, with tabs for Spaces: 4, UTF-8, CRLF, PHP, Go Live, and a refresh icon.

ภาพที่ 3.39 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสินค้าของระบบ



ภาพที่ 3.40 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสินค้าของระบบ

3.3.2.6 หน้าจัดการการโồngูณາ

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows a project structure under "PROJECT...". The "banners" folder contains "index.php" and "form_update.php".
- Editor:** The main editor area displays the content of "index.php". The code includes header and sidebar includes, a main container, and logic for banner update forms.
- Status Bar:** Shows "index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code" at the top, and "Line 1 Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CR/LF Go Live" at the bottom.

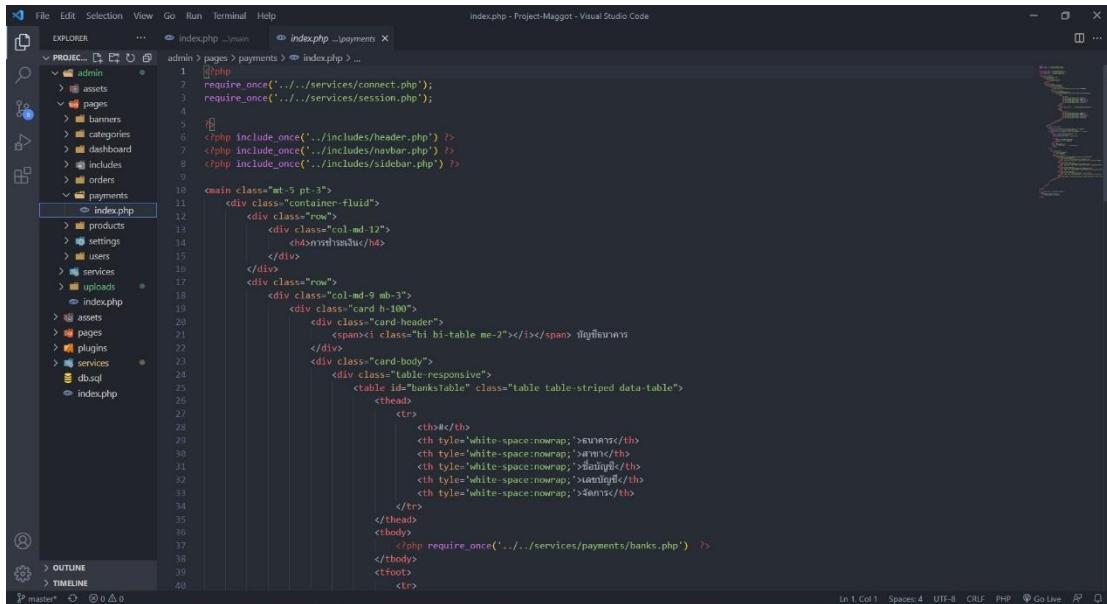
```
index.php __main index.php __banners x
admin > pages > banners > index.php ...
1 <?php
2 require_once('../services/connect.php');
3 require_once('../services/session.php');
4
5 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
6 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
7 <?php include_once('../includes/sidebar.php') ?>
8
9
10 <main class="mt-5 pt-3">
11     <div class="container-fluid">
12         <div class="row">
13             <div class="col-md-12">
14                 <h4>Manage Banners</h4>
15             </div>
16         </div>
17         <div class="row">
18             <?php
19                 if (isset($_GET['banners']) && $_GET['banners'] == "update") {
20                     include_once('../form_update.php');
21                 } else {
22                     require_once('../services/banners/banners.php');
23                 }
24             </div>
25         </div>
26     </div>
27 </main>
28
29 <?php include_once('../includes/script.php') ?>
```

ภาพที่ 3.41 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการโฆษณาของระบบ



ภาพที่ 3.42 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการโอนเงินของระบบ

3.3.2.7 หน้าจัดการการชำระเงิน



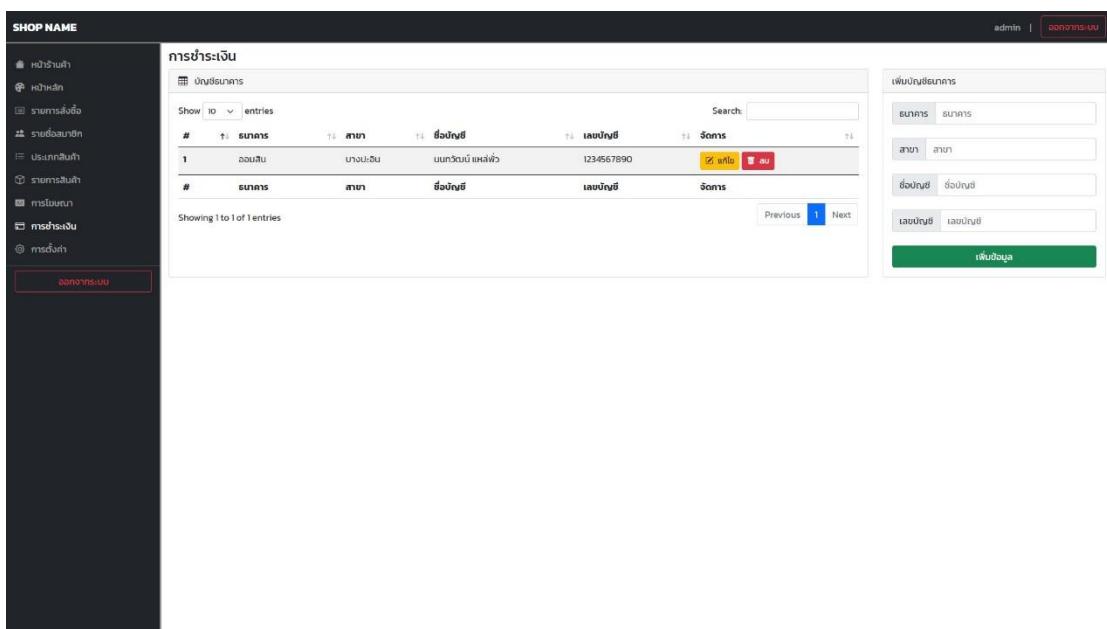
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT ... index.php -> main index.php -> payments ...
EXPLORER admin > pages > payments > index.php ...
admin > pages > payments > index.php ...
1 <?php
2 require_once('../services/connect.php');
3 require_once('../services/session.php');
4
5 <?
6 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
7 <?php include once('../includes/navbar.php') ?>
8 <?php include_once('../includes/sidebar.php') ?>
9
10 <main class="mt-5 pt-3">
11   <div class="container-fluid">
12     <div class="row">
13       <div class="col-md-12">
14         <h2>ການຈັດການທຳມະນີ</h2>
15       </div>
16     </div>
17     <div class="row">
18       <div class="col-md-9 mb-3">
19         <div class="card h-100">
20           <div class="card-header">
21             <span><i class="bi bi-table me-2"></i></span> ພັຍງືບົນການ
22           </div>
23           <div class="card-body">
24             <div class="Table-responsive">
25               <table id="banksTable" class="table table-striped data-table">
26                 <thead>
27                   <tr>
28                     <th>#</th>
29                     <th>ລະບົບບັນ</th>
30                     <th>ສາທາ</th>
31                     <th>ລູ້ອັນັກ</th>
32                     <th>ເລຂັ້ມຕົວ</th>
33                     <th>ລະບົບບັນ</th>
34                   </tr>
35                 </thead>
36                 <tbody>
37                   <?php require_once('../services/payments/banks.php') ?>
38                 </tbody>
39               <tfoot>
40             <tr>
41               <td>
42               </td>
43             </tr>
44           </tfoot>
45         </table>
46       </div>
47     </div>
48   </div>
49 </main>
50
51 </body>
52 </html>

```

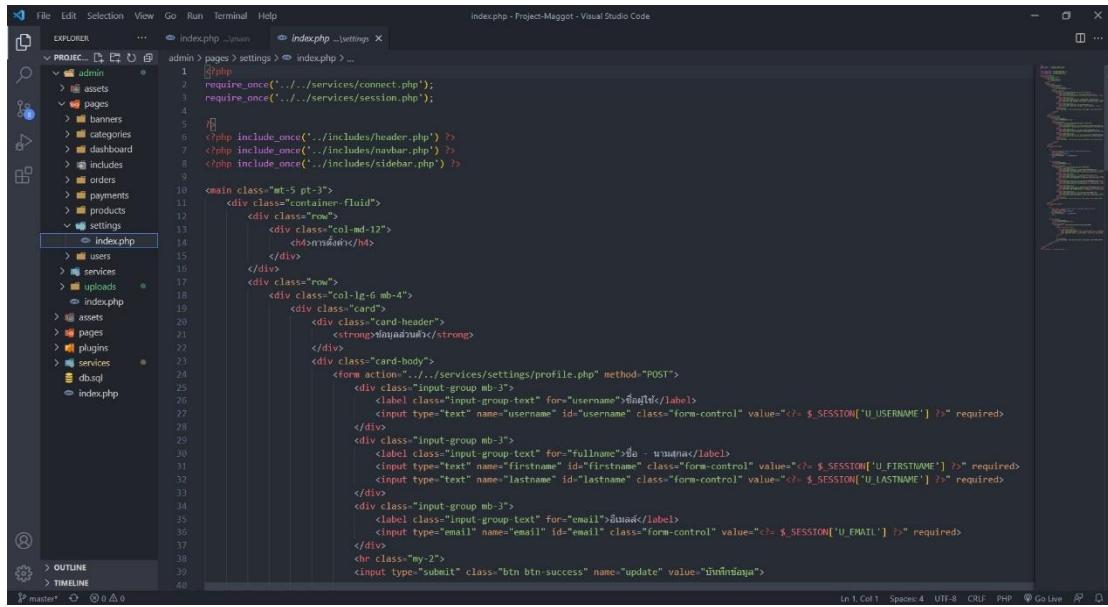
In 1 Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CR LF PHP Go Live ⌂ ⌂

ກາພທີ 3.43 ຊັ້ນຕອນການເຂົ້າໃນໂປຣແກຣມເພື່ອສ້າງหน້າຈັດການການທຳມະນີຂອງຮະບບ



ກາພທີ 3.44 ຊັ້ນຕອນການເຂົ້າໃນໂປຣແກຣມເພື່ອສ້າງหน້າຈັດການການທຳມະນີຂອງຮະບບ

3.3.2.8 หน้าการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆ

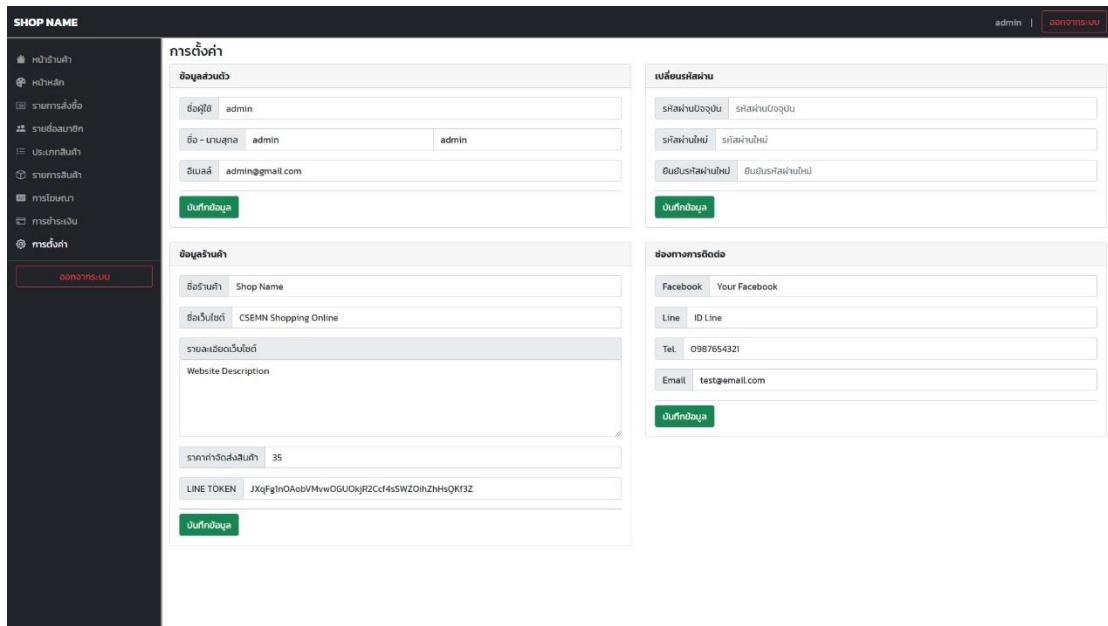


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
index.php -> main index.php -> settings
admin > pages > settings > index.php > ...
1 <?php
2 require_once('../services/connect.php');
3 require_once('../services/session.php');
4
5 <?
6 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
7 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
8 <?php include_once('../includes/sidebar.php') ?>
9
10 <main class="mt-5 pt-3">
11   <div class="container-fluid">
12     <div class="row">
13       <div class="col-md-12">
14         <div></div>
15       </div>
16     </div>
17   </div>
18   <div class="row">
19     <div class="col-12 mb-4">
20       <div class="card">
21         <div class="card-header">
22           <strong>แก้ไขโปรไฟล์</strong>
23         </div>
24         <div class="card-body">
25           <form action="../services/settings/profile.php" method="POST">
26             <div class="input-group mb-3">
27               <label class="input-group-text" for="username">ชื่อผู้ใช้</label>
28               <input type="text" name="username" id="username" class="form-control" value=<?= $_SESSION['U_USERNAME'] ?>" required>
29             </div>
30             <div class="input-group mb-3">
31               <label class="input-group-text" for="firstname">ชื่อ - นามสกุล</label>
32               <input type="text" name="firstname" id="firstname" class="form-control" value=<?= $_SESSION['U_FIRSTNAME'] ?>" required>
33               <input type="text" name="lastname" id="lastname" class="form-control" value=<?= $_SESSION['U_LASTNAME'] ?>" required>
34             </div>
35             <div class="input-group mb-3">
36               <label class="input-group-text" for="email">อีเมล</label>
37               <input type="email" name="email" id="email" class="form-control" value=<?= $_SESSION['U_EMAIL'] ?>" required>
38             </div>
39             <hr class="my-2">
40             <input type="submit" class="btn btn-success" name="update" value="บันทึกข้อมูล">
41           </form>
42         </div>
43       </div>
44     </div>
45   </div>
46 </main>

```

ภาพที่ 3.45 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆของระบบ



ภาพที่ 3.46 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆของระบบ