

บทที่ 3

วิธีดำเนินงาน

ในบทนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนการดำเนินงานในการสร้าง และออกแบบระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต โดยจะประกอบไปด้วยการออกแบบระบบการทำงาน ฐานข้อมูล และหน้าแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้

- 3.1 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ
- 3.2 การออกแบบกระบวนการจัดเก็บข้อมูล
- 3.3 การออกแบบหน้าแสดงผล

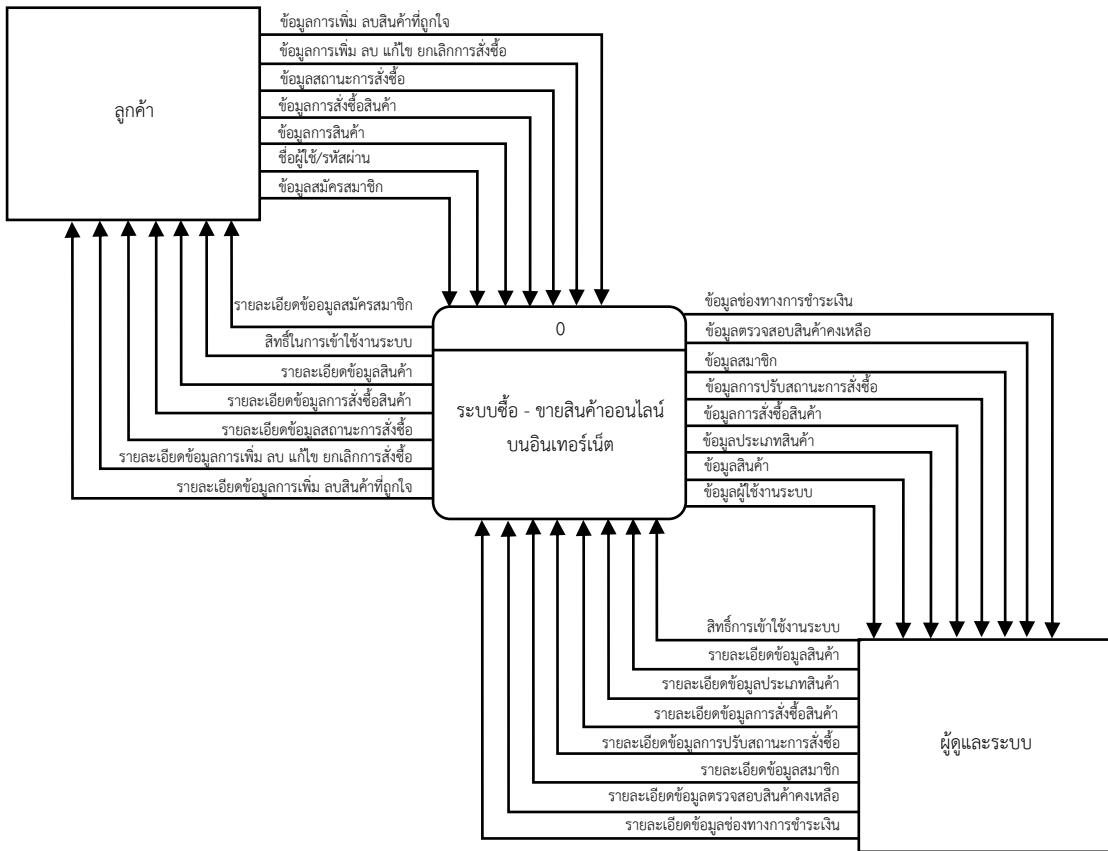
3.1 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ

3.1.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

แผนภาพบริบท เป็นการออกแบบแผนภาพการไหลของข้อมูลระดับบันสุดที่แสดงภาพรวมการทำงานของระบบที่มีความสัมพันธ์ที่มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับระบบ สามารถอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้ กลุ่มบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังภาพที่ 3.1

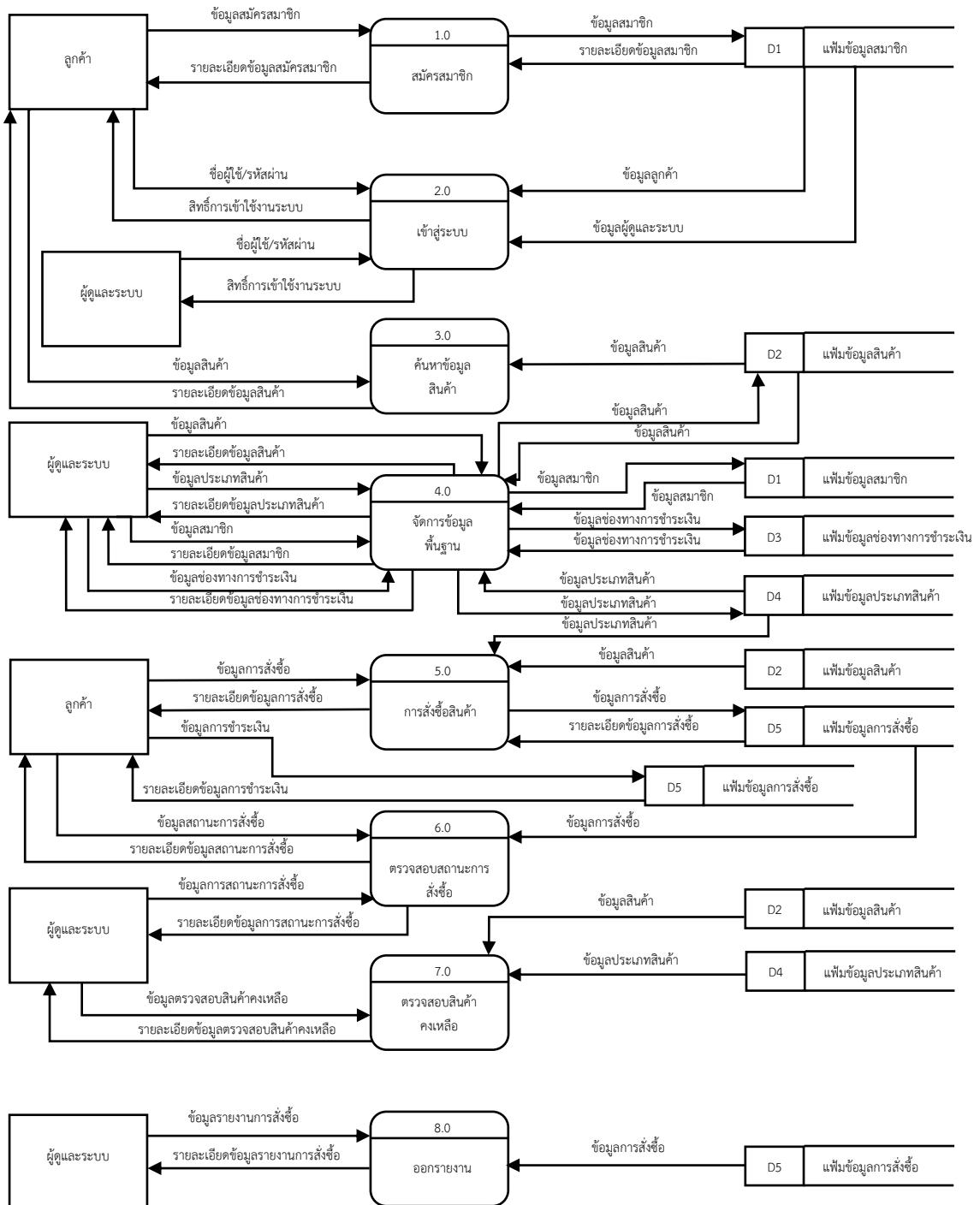
3.1.1.1 ส่วนของลูกค้า เป็นผู้ที่เข้ามาใช้บริการของระบบโดยสามารถ สมัครสมาชิก ค้นหาข้อมูลสินค้า สั่งซื้อสินค้า, เพิ่ม, ลบ, แก้ไขยกเลิกการสั่งซื้อ เพิ่ม, ลบสินค้าที่ถูกใจ และสามารถดูรายละเอียดข้อมูลสินค้า รายละเอียดการสั่งซื้อได้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

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 และแสดงทิศทางการไหลของข้อมูล และแสดงรายละเอียดแหล่งจัดเก็บข้อมูล ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบซื้อ - ขายสินค้าออนไลน์บนเน็ต

จากการที่ 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 โดยการทำกรอกข้อมูลประเภทสินค้า ข้อมูลประเภทสินค้าจะถูกบันทึกในแฟ้มข้อมูลประเภทสินค้า การจัดการข้อมูลสินค้า โดยการทำกรอกข้อมูลสินค้า ข้อมูลสินค้าจะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลสินค้า การจัดการข้อมูลสมาชิก โดยการทำกรอกข้อมูลสมาชิก ข้อมูลสินค้าจะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลสมาชิก และการจัดการข้อมูลช่องทางการชำระเงิน โดยการทำกรอกข้อมูลช่องทางการชำระเงิน ข้อมูลช่องทางการชำระเงิน จะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลช่องทางการชำระเงิน

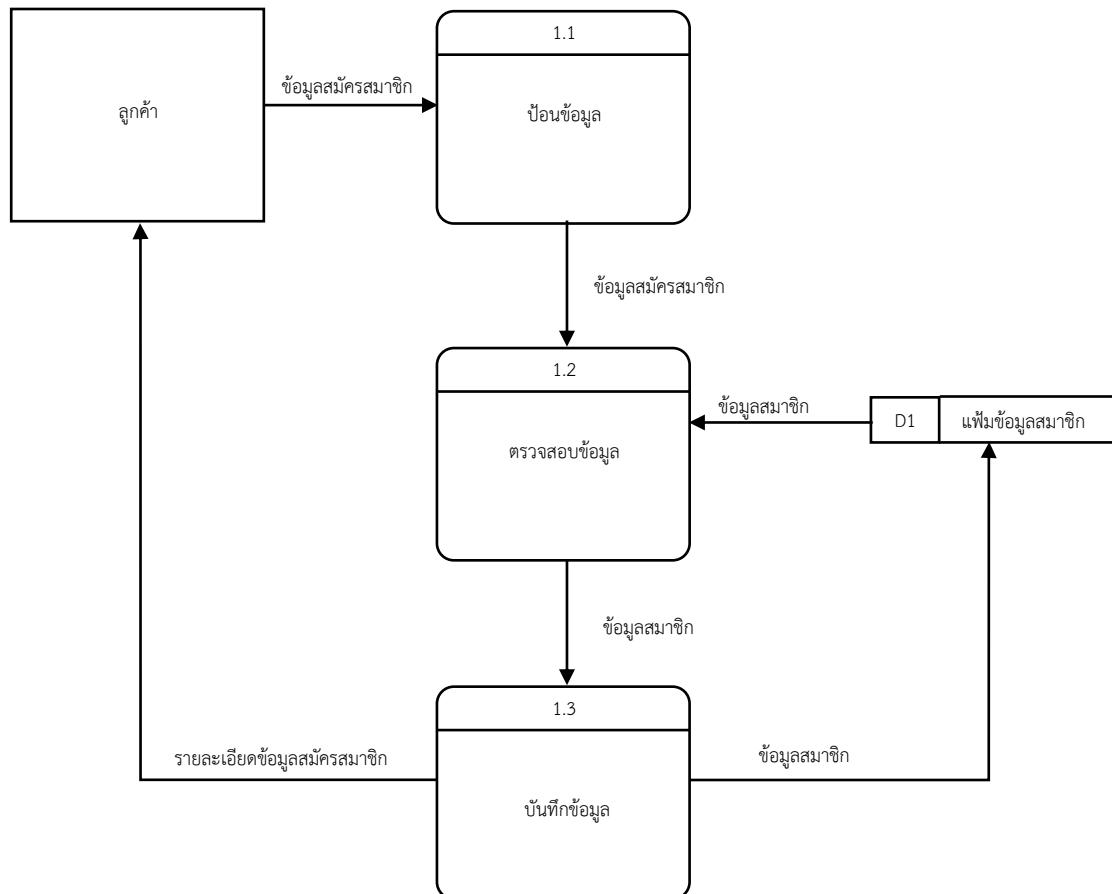
3.1.2.5 กระบวนการที่ 5.0 สั่งซื้อสินค้า ลูกค้าต้องการโดยการสั่งข้อมูลการสั่งซื้อที่ได้จากการค้นหาข้อมูล เมื่อลูกค้าสั่งรายการสั่งซื้อแล้ว ระบบส่งข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า และยอดรวมการสั่งซื้อสินค้าให้กับลูกค้า

3.1.2.6 กระบวนการที่ 6.0 ตรวจสอบสถานะ การดึงข้อมูลจากแฟ้มการสั่งซื้อมาเพื่อแจ้งสถานะการสั่งซื้อ และสถานะการชำระเงินให้กับลูกค้า โดยลูกค้า และผู้ดูแลระบบสามารถดูสถานะการสั่งซื้อได้จากการดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อมาแสดงบนหน้าระบบ

3.1.2.7 กระบวนการที่ 7.0 ตรวจสอบสินค้าคงเหลือ การดึงข้อมูลจะแฟ้มข้อมูลสินค้าและแฟ้มข้อมูลประเภทเพื่อดูยอดคงเหลือของสินค้าในคลังสินค้าโดยผู้ดูแลระบบจะเป็นคนออกรายงาน

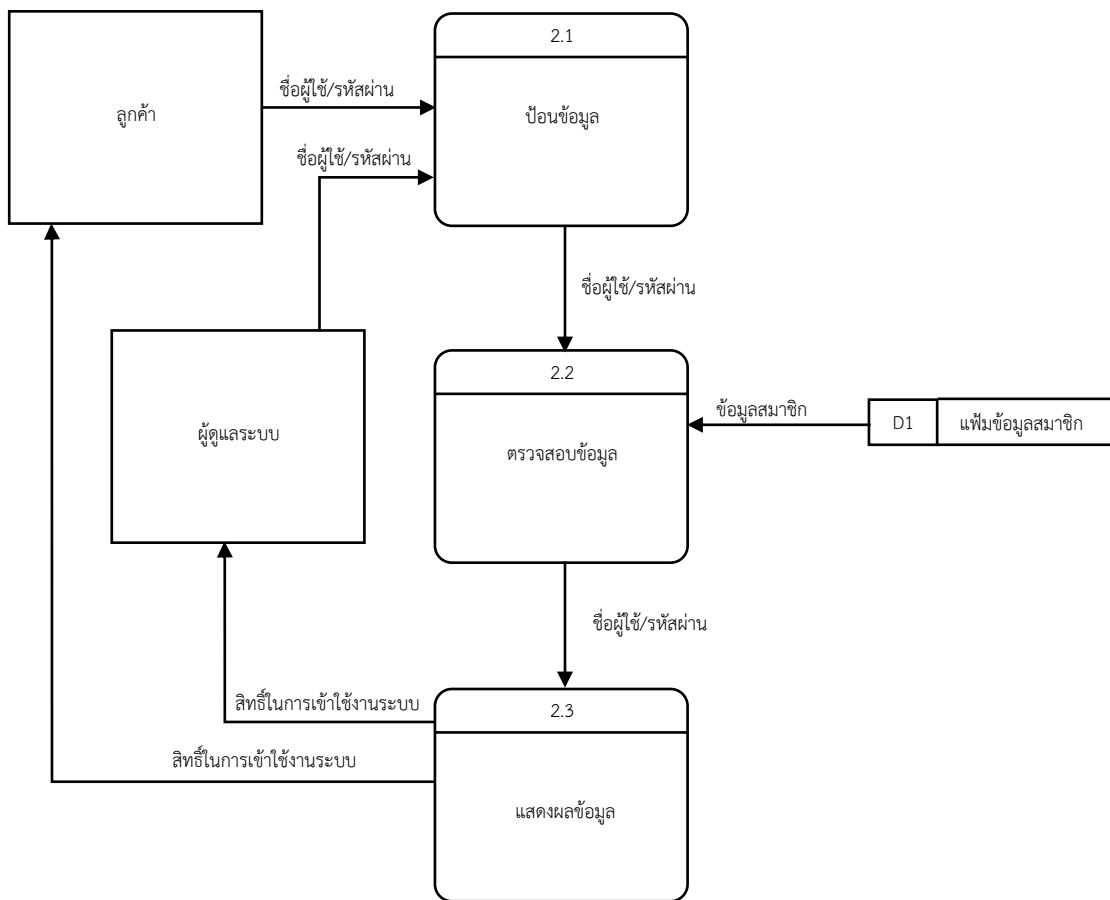
3.1.2.8 กระบวนการที่ 8.0 ออกรายงาน เป็นกระบวนการที่รับข้อมูลมาจากลูกค้าที่ดำเนินการสั่งซื้อสินค้าและส่งไปให้ผู้ดูแลระบบเพื่อให้ผู้ดูแลระบบสรุประยงานการขายสินค้า

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



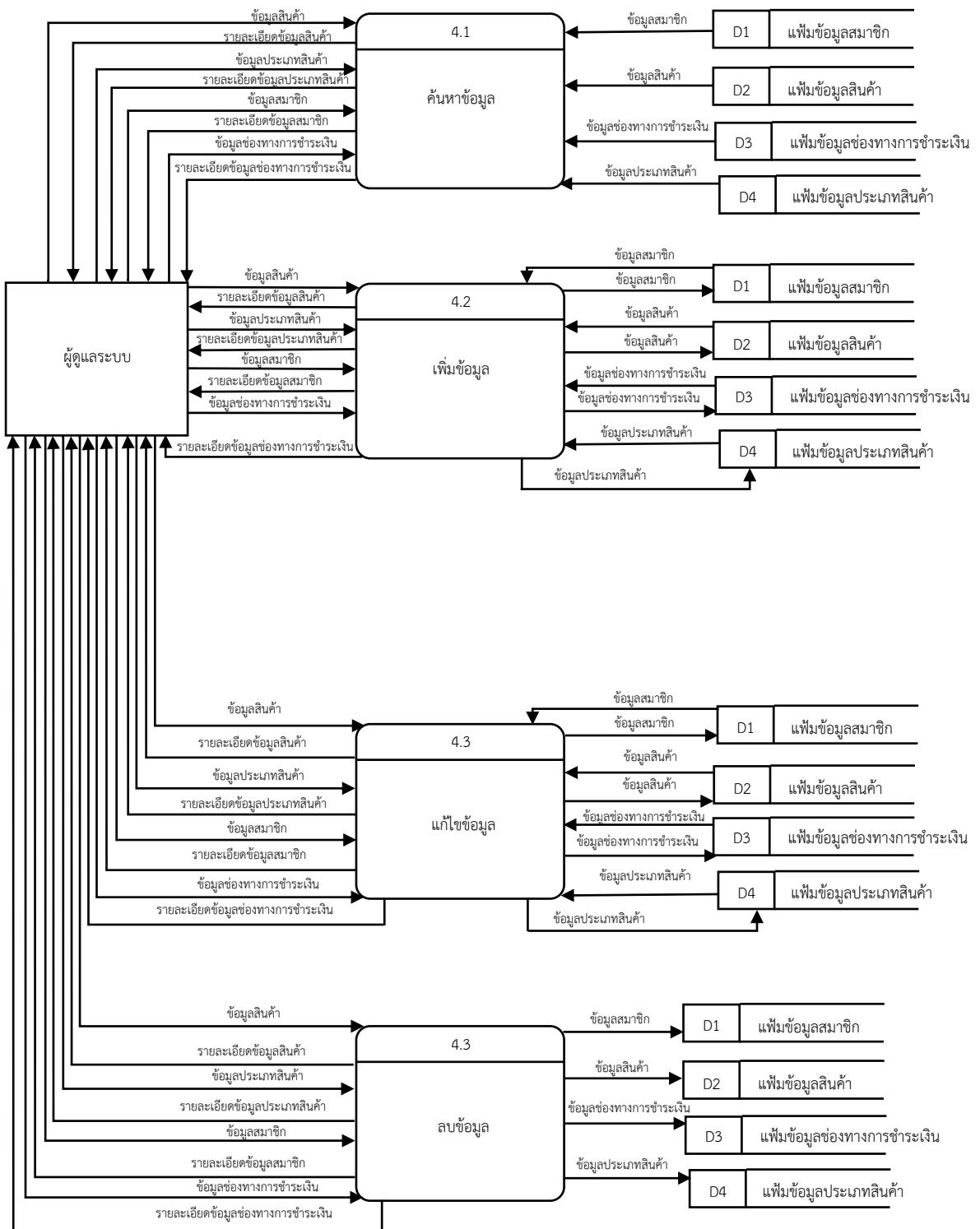
ภาพที่ 3.3 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 1.0 สมัครสมาชิก

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



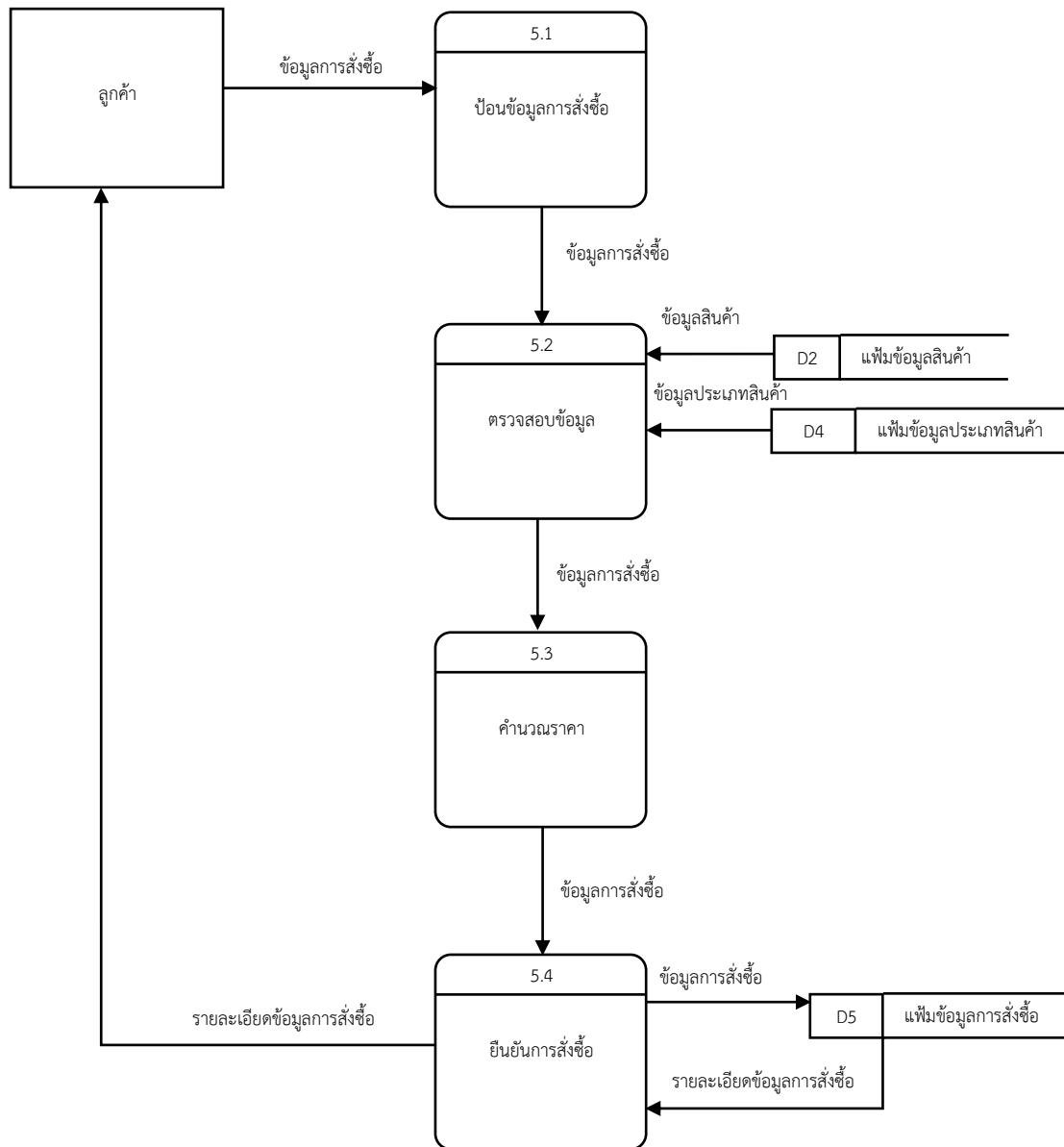
ภาพที่ 3.4 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 2.0 เข้าสู่ระบบ

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



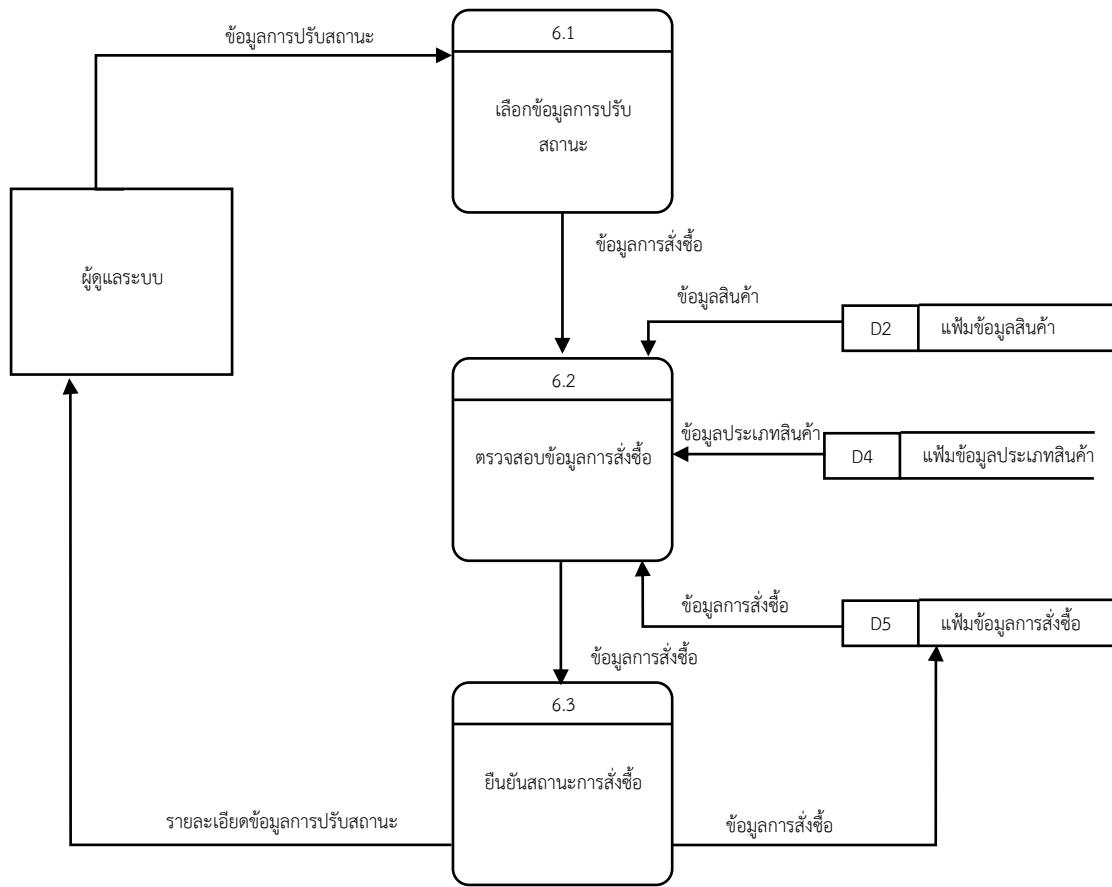
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลพื้นฐาน

3.1.6 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบสั่งซื้อสินค้า เป็นการอธิบายกระบวนการสั่งซื้อสินค้า โดยลูกค้าต้องท าการเลือกสินค้าที่ต้องการจะสั่งซื้อ จากนั้นระบบจะทำการตีงข้อมูลจากเพิ่มข้อมูลสินค้า เพิ่มประเภทสินค้าและเพิ่มการสั่งซื้อสินค้า ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 การสั่งซื้อสินค้า

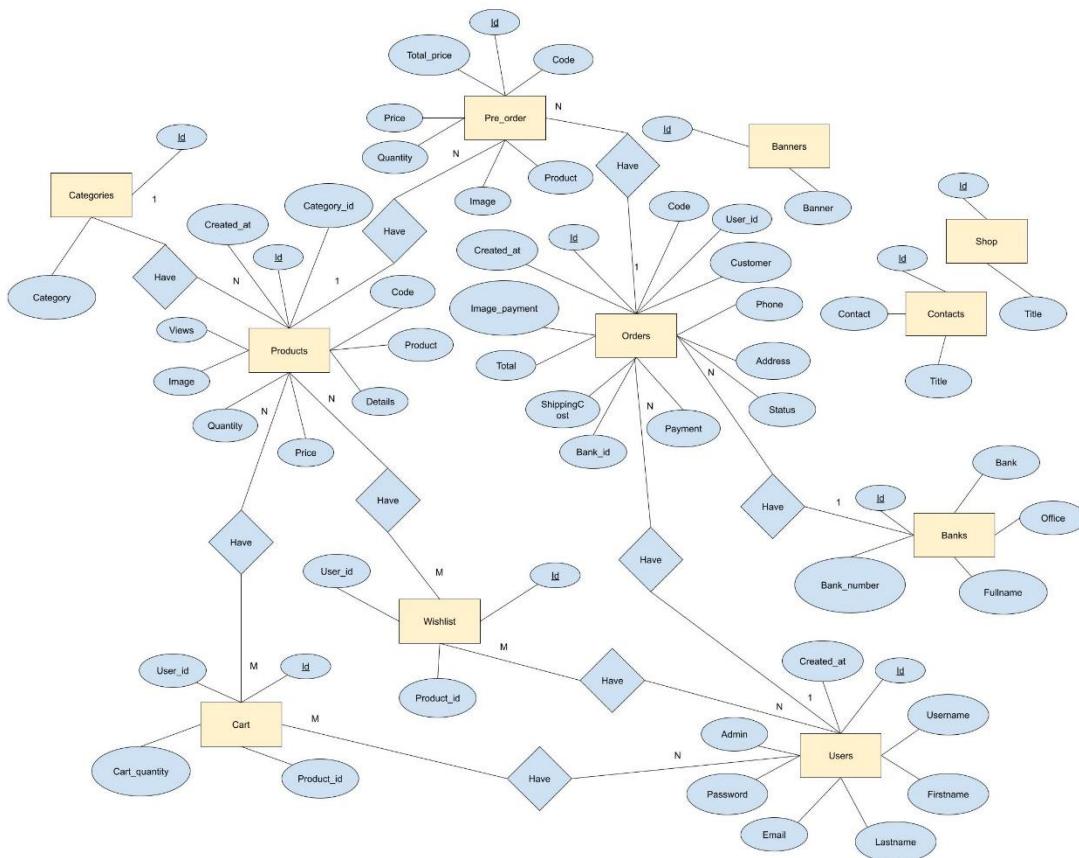
3.1.7 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบจัดการตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อ โดยผู้ดูแลระบบจะดึงข้อมูลการสั่งซื้อในระบบมาตรวจสอบเพื่อยืนยันสถานะการสั่งซื้อ และส่งข้อมูลให้ผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ 3.7



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 จะเสนอโครงสร้างของฐานข้อมูลในระดับแนวคิดอุปกรณ์ในรูปแบบของแผนภาพ ที่มีโครงสร้างง่ายต่อการทำความเข้าใจทำให้เห็นภาพรวมของเงื่อนไขต่างๆ ของทั้งหมด และความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขต่างๆ ในระบบฐานข้อมูล 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	

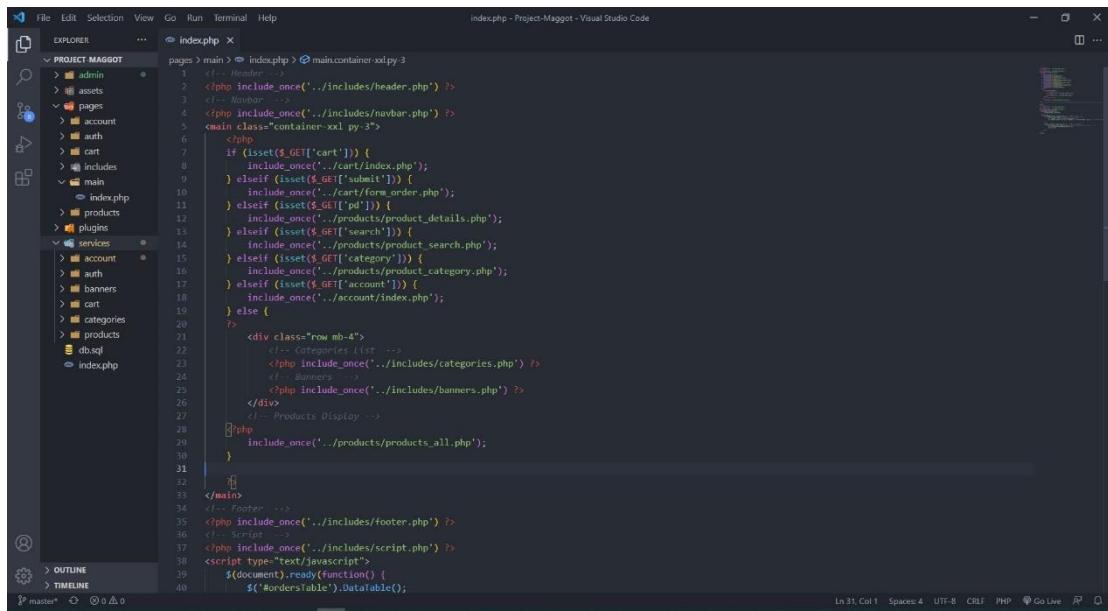
ตารางที่ 3.11 ตารางข้อมูลรายละเอียดเว็บไซต์ (shop)

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



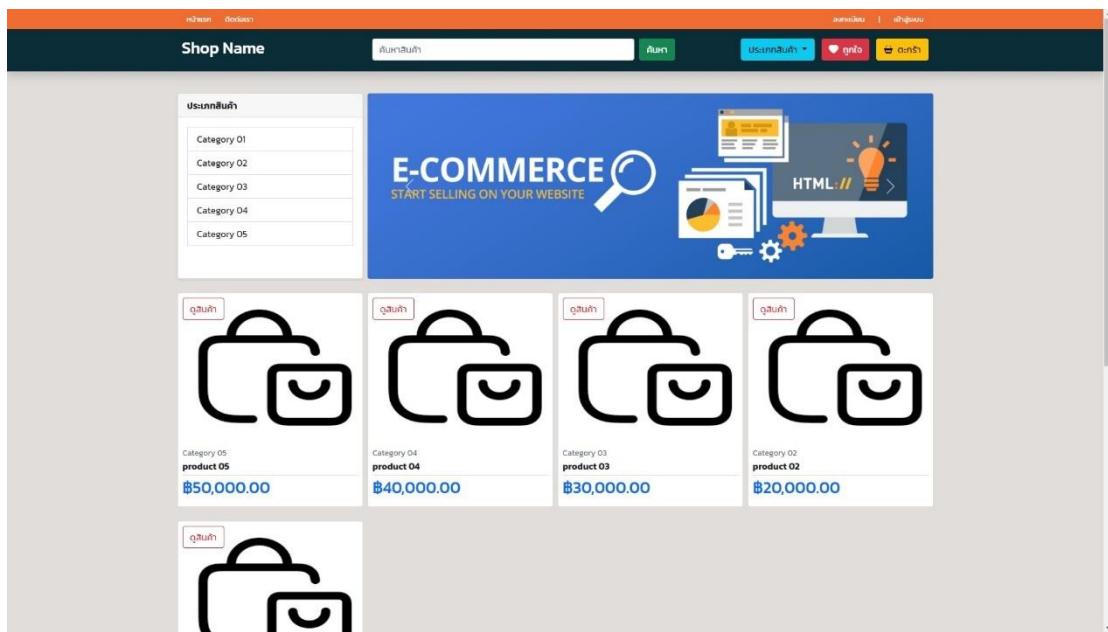
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT MAGGOT
EXPLORER index.php
index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
index.php > main > index.php > main.container.jsx.py
1 <!-- Header -->
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <!-- Navbars -->
4 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
5 <main class="container xxl py-3">
6   <?php
7     if (isset($_GET['cat'])) {
8       include_once('../cart/index.php');
9     } elseif (isset($_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    </?php
31    </div>
32    <!-- Footer -->
33    <?php include_once('../includes/footer.php') ?>
34    <?php include_once('../includes/script.php') ?>
35    <?php include_once('../includes/script.js') ?>
36    <script type="text/javascript">
37      $(document).ready(function() {
38        $('#orderable').DataTable();
39      });
40    </script>

```

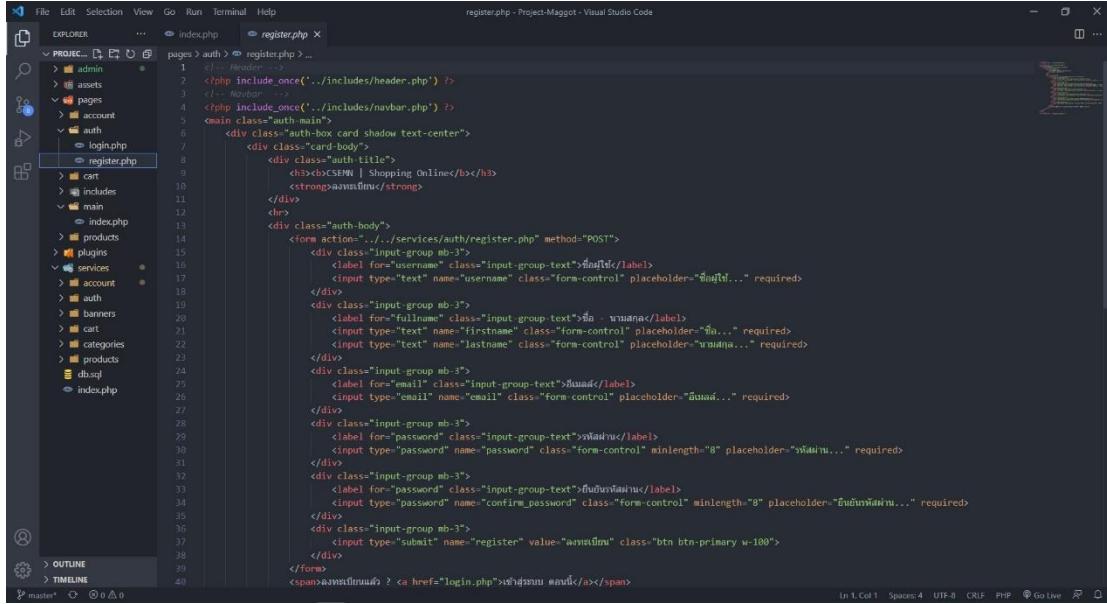
Ln 31, Col 1 Spaces: 4 UTT-B CRLF PHP Go Live ⚡

ภาพที่ 3.9 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าหลักของระบบ



ภาพที่ 3.10 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าหลักของระบบ

3.3.1.2 หน้าสมัครสมาชิก



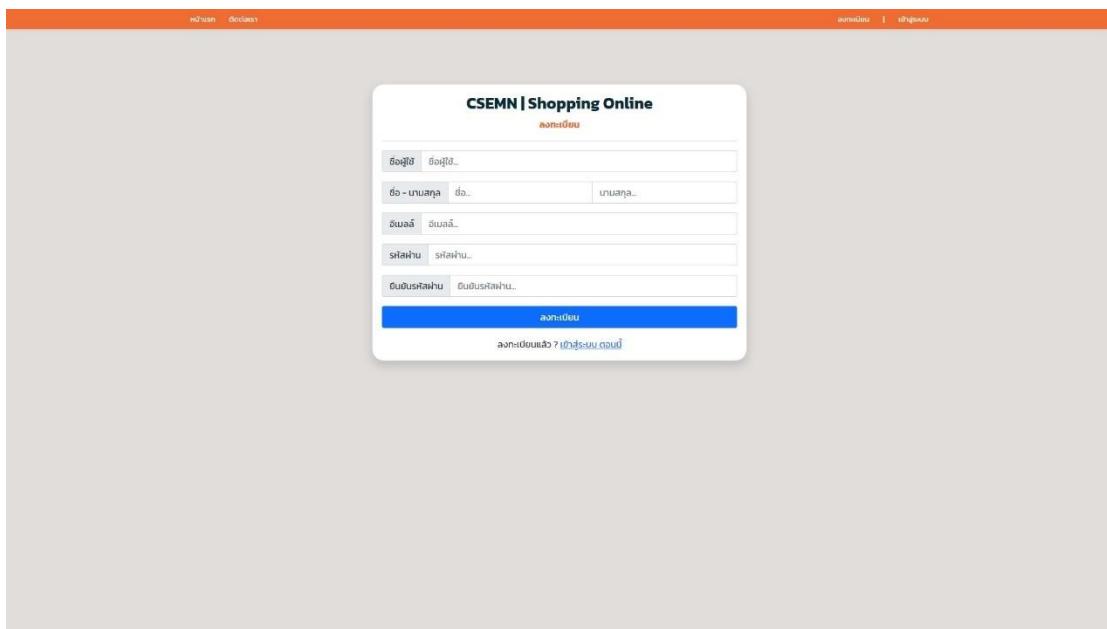
```

register.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... < register.php > ...
EXPLORER pages auth register.php > ...
1 <?php
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
4 <?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>आमनोस्मि!</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">ໜີ້ນີ້ໜີ້ນີ້ - ວິຊາວັນເລາກອີເມວລົງລົມລົງລົມອີເມວ

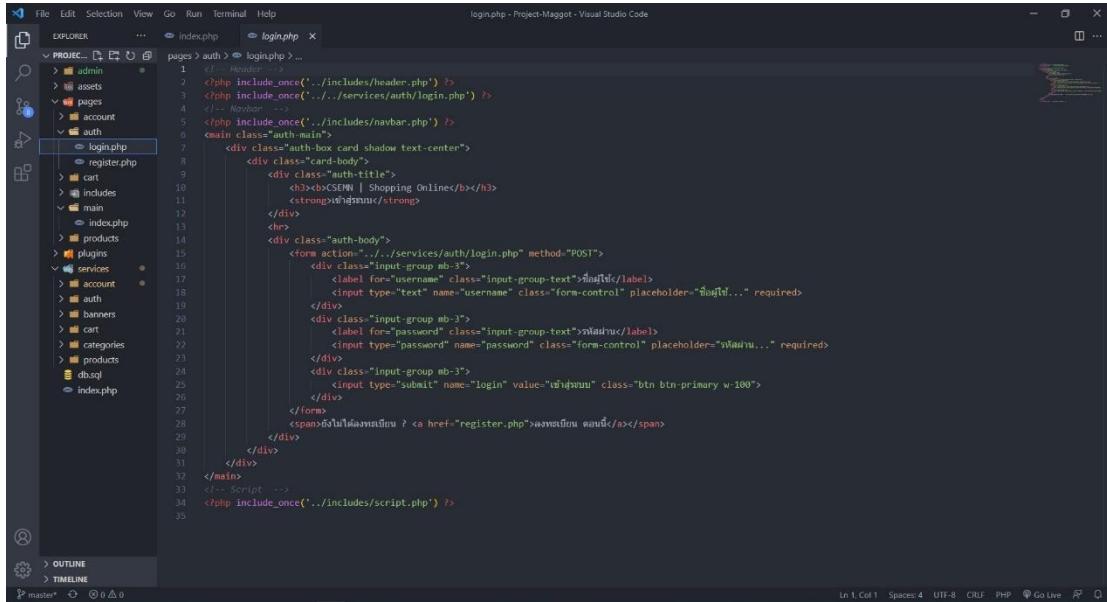
```

ภาพที่ 3.11 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าสมัครสมาชิกของระบบ



ภาพที่ 3.12 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าสมัครสมาชิกของระบบ

3.3.1.3 หน้าเข้าสู่ระบบ

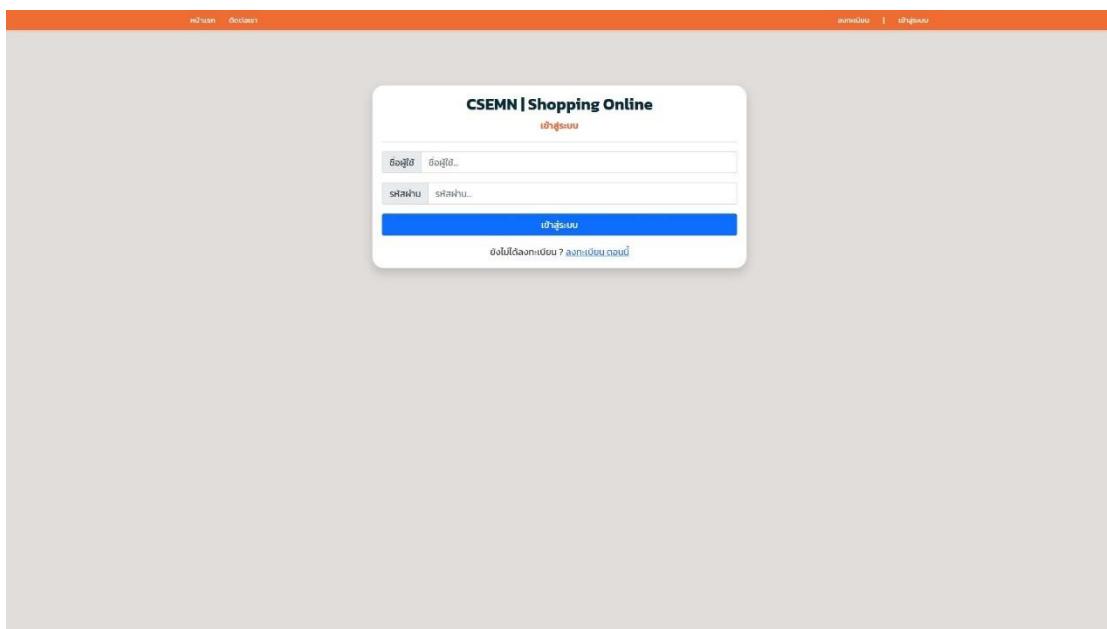


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... login.php
EXPLORER pages > auth > login.php > ...
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>ລົງທະບຽນ</strong>
11      </div>
12      <div class="auth-body">
13        <form action="../services/auth/login.php" method="POST">
14          <div class="input-group mb-3">
15            <label for="username" class="input-group-text">ລູກຄ້າລົງທະບຽນ

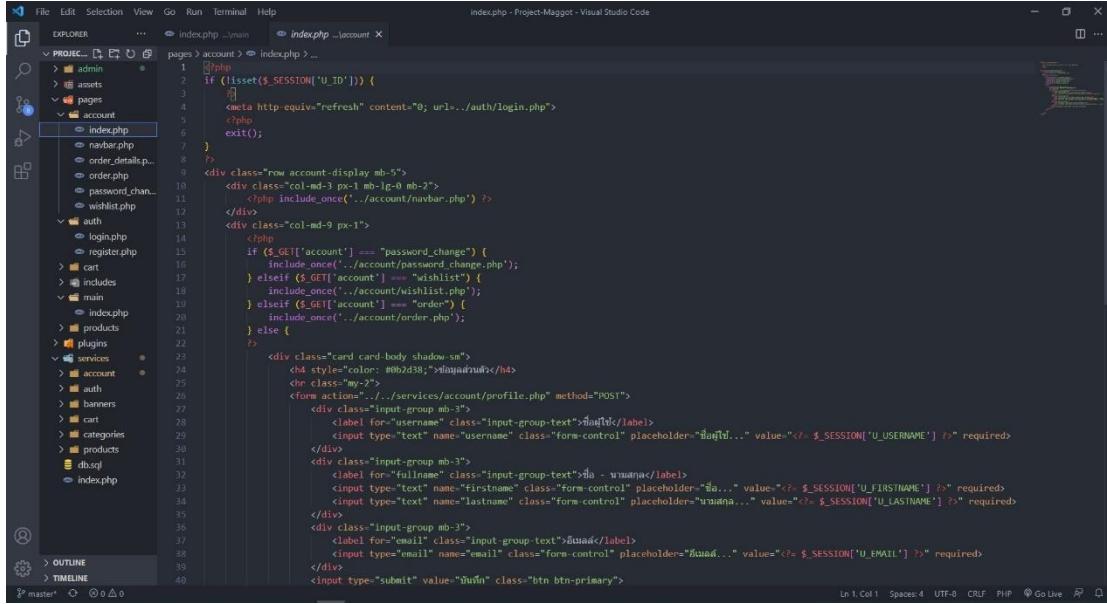
```

ภาพที่ 3.13 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเข้าสู่ระบบของระบบ



ภาพที่ 3.14 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเข้าสู่ระบบของระบบ

3.3.1.4 หน้าข้อมูลส่วนตัว

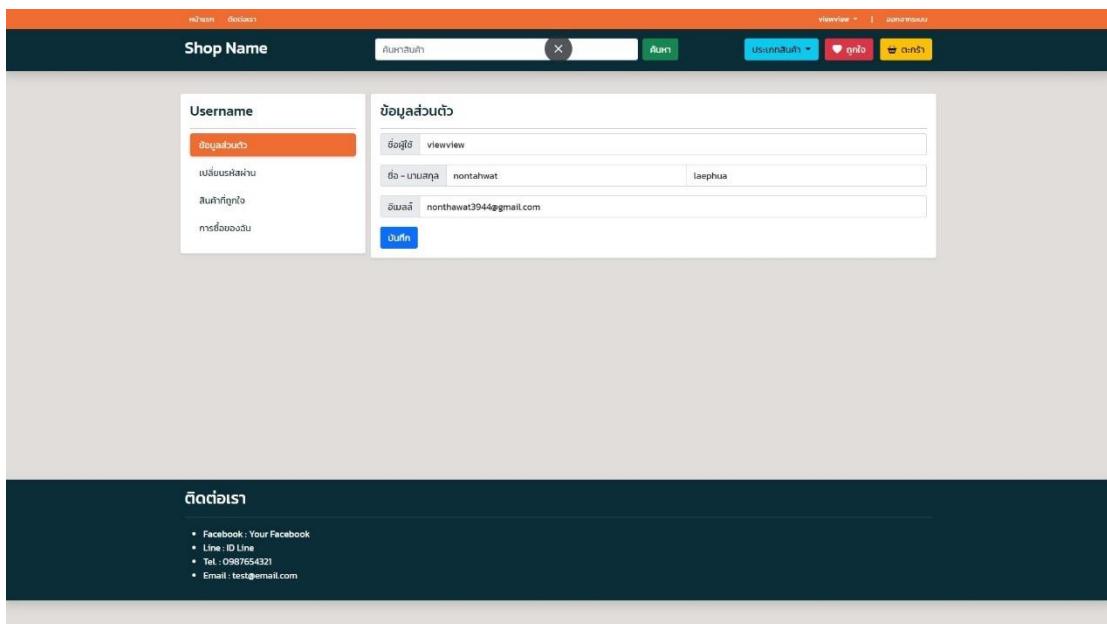


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... index.php - main index.php - account
EXPLORER pages > account > index.php ...
index.php - account
1 <?php
2 if (!isset($_SESSION['U_ID'])) {
3     header("meta http-equiv='refresh' content='0; url../auth/login.php'");
4     exit();
5 }
6 >
7 <div class="row account-display mb-5">
8     <div class="col-md-3 px-1 mb-1-0 mb-2">
9         <?php include_once('../account/navbar.php') ?>
10    </div>
11    <div class="col-md-9 px-1">
12        <?php
13            if ($_GET['account'] === "password_change") {
14                include_once('../account/password_change.php');
15            } elseif ($_GET['account'] === "wishlist") {
16                include_once('../account/wishlist.php');
17            } elseif ($_GET['account'] === "order") {
18                include_once('../account/order.php');
19            } else {
20            }
21        >
22            <div class="card card-body shadow-sm">
23                <h4 style="color: #0072D8;">>หน้าผู้ใช้งาน</h4>
24                <form action="../services/account/profile.php" method="POST">
25                    <div class="input-group mb-3">
26                        <label for="username" class="input-group-text">*<img alt="User icon" style="vertical-align: middle;"/>
27                        <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="*<img alt="User icon" style="vertical-align: middle;"/> value=<?php echo $_SESSION['U_USERNAME'] ?>" required>
28                    </div>
29                    <div class="input-group mb-3">
30                        <label for="fullname" class="input-group-text">*<img alt="User icon" style="vertical-align: middle;"/> username</label>
31                        <input type="text" name="firstname" class="form-control" placeholder="*<img alt="User icon" style="vertical-align: middle;"/> value=<?php echo $_SESSION['U_FIRSTNAME'] ?>" required>
32                        <input type="text" name="lastname" class="form-control" placeholder="*<img alt="User icon" style="vertical-align: middle;"/> value=<?php echo $_SESSION['U_LASTNAME'] ?>" required>
33                    </div>
34                    <div class="input-group mb-3">
35                        <label for="email" class="input-group-text">*<img alt="Email icon" style="vertical-align: middle;"/>
36                        <input type="email" name="email" class="form-control" placeholder="*<img alt="Email icon" style="vertical-align: middle;"/> value=<?php echo $_SESSION['U_EMAIL'] ?>" required>
37                    </div>
38                    <input type="submit" value="บันทึก" class="btn btn-primary">
39                </form>
40            </div>

```

ภาพที่ 3.15 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าข้อมูลส่วนตัวของระบบ



ภาพที่ 3.16 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าข้อมูลส่วนตัวของระบบ

3.3.1.5 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

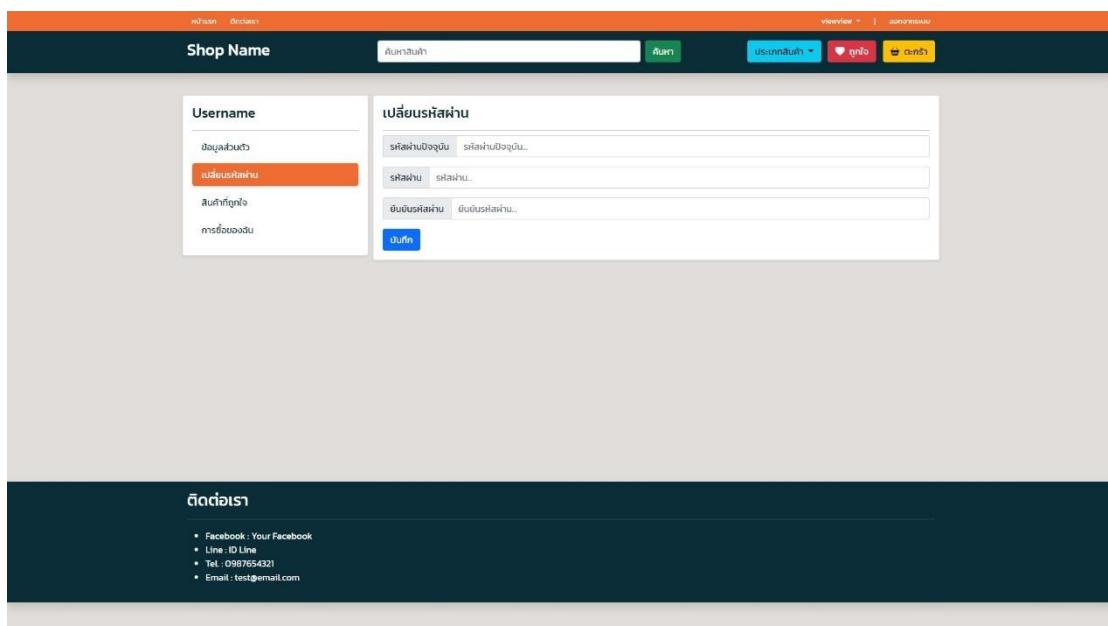
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... index.php password_change.php ...
EXPLORER pages > account > password_change.php ...
1 <?php
2 if (!isset($_SESSION['U_ID'])) {
3     exit();
4 }
5 <meta http-equiv="refresh" content="0; url../auth/login.php">
6 </php>
7 >
8 <div class="card card-body shadow-sm">
9     <h4 style="color: #002d38;">>เปลี่ยนรหัสผ่าน</h4>
10    <div class="mb-2">
11        <form action="../../services/account/password.php" method="POST">
12            <div class="input-group mb-3">
13                <label for="password" class="input-group-text">>รหัสผ่าน</label>
14                <input type="password" name="new_password" class="form-control" placeholder="รหัสผ่านที่ต้อง..." required>
15            </div>
16            <div class="input-group mb-3">
17                <label for="password" class="input-group-text">>รหัสผ่าน</label>
18                <input type="password" name="confirm_new_password" class="form-control" placeholder="รหัสผ่าน..." required>
19            </div>
20            <div class="input-group mb-3">
21                <label for="password" class="input-group-text">>รหัสผ่าน</label>
22                <input type="submit" value="บันทึก" class="btn btn-primary">
23            </div>
24        </form>
25    </div>
26 </div>
27

```

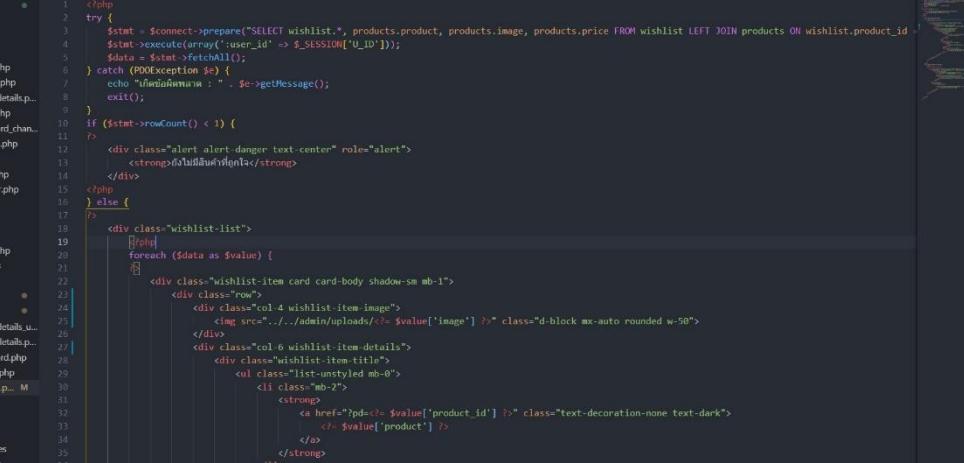
In 1. Col 1 Spaces:4 UTF-8 CR LF PHP Go Live

ภาพที่ 3.17 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของระบบ



ภาพที่ 3.18 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของระบบ

3.3.1.6 หน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจ



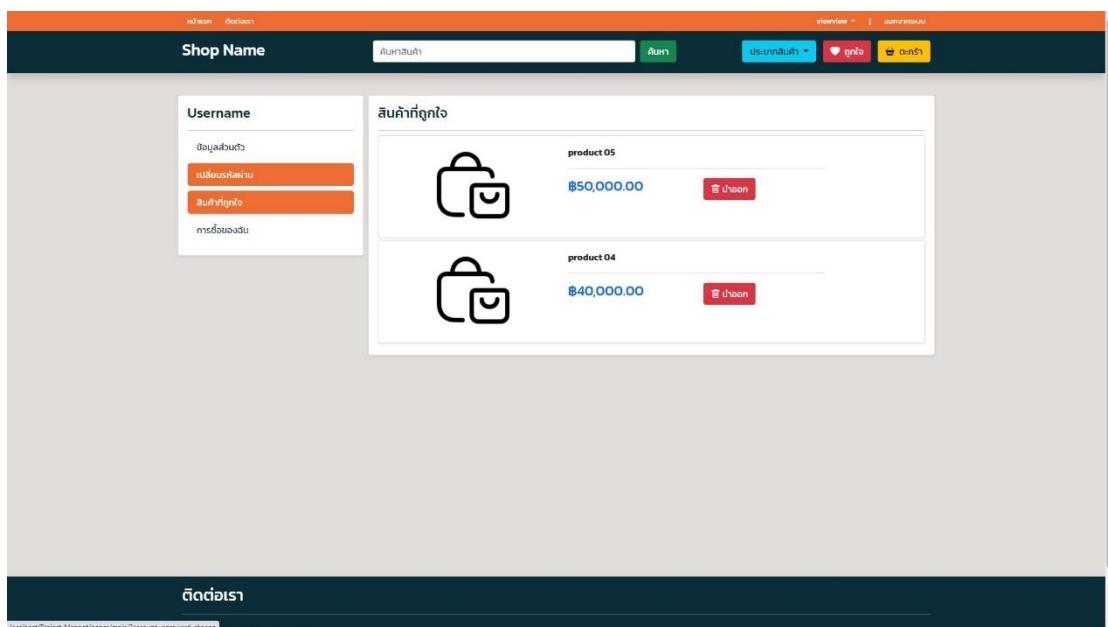
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "PROJECT MAGGOT".
- Editor:** Displays the "index.php" file content.
- Status Bar:** Shows "In 19. Col 14" and "UTF-8 CRLF PHP Go Live".

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

EXPLORER index.php wishlist.php M X
PROJECT MAGGOT
  services > account > wishlist.php > div.wishlist-list
    1 <?php
    2 try {
    3   $stmt = $connect->prepare("SELECT wishlist.* , products.product , products.image , products.price FROM wishlist LEFT JOIN products ON wishlist.product_id = products.id");
    4   $stmt->execute(array('user_id' => $_SESSION['u_id']));
    5   $data = $stmt->fetchALL();
    6 } catch (PDOException $e) {
    7   echo "Error: " . $e->getMessage();
    8   exit();
    9 }
    10 if ($stmt->rowCount() < 1) {
    11   <div class="alert alert-danger text-center" role="alert">
    12     <strong>ບໍ່ມີລົງທຶນໃຫຍ້ເລືອດ</strong>
    13   </div>
    14 } else {
    15 }>
    16 <div class="wishlist-list">
    17   <table>
    18     <thead>
    19       <tr>
    20         <th></th>
    21       </tr>
    22     </thead>
    23     <tbody>
    24       <tr>
    25         <td></td>
    26         <td></td>
    27         <td></td>
    28         <td></td>
    29         <td></td>
    30         <td></td>
    31       </tr>
    32     </tbody>
    33   </table>
    34   <div class="row" style="margin-top: 10px;">
    35     <div class="col-12 col-md-6" style="text-align: center;">
    36       <strong>ລົງທຶນທີ່ມີໃຫຍ້ເລືອດ</strong>
    37       <a href="#">ລົງທຶນ</a>
    38     </div>
    39     <div class="col-12 col-md-6" style="text-align: center;">
    40       <strong>ລົງທຶນທີ່ບໍ່ມີໃຫຍ້ເລືອດ</strong>
    41       <a href="#">ລົງທຶນ</a>
    42     </div>
    43   </div>
    44 </div>
```

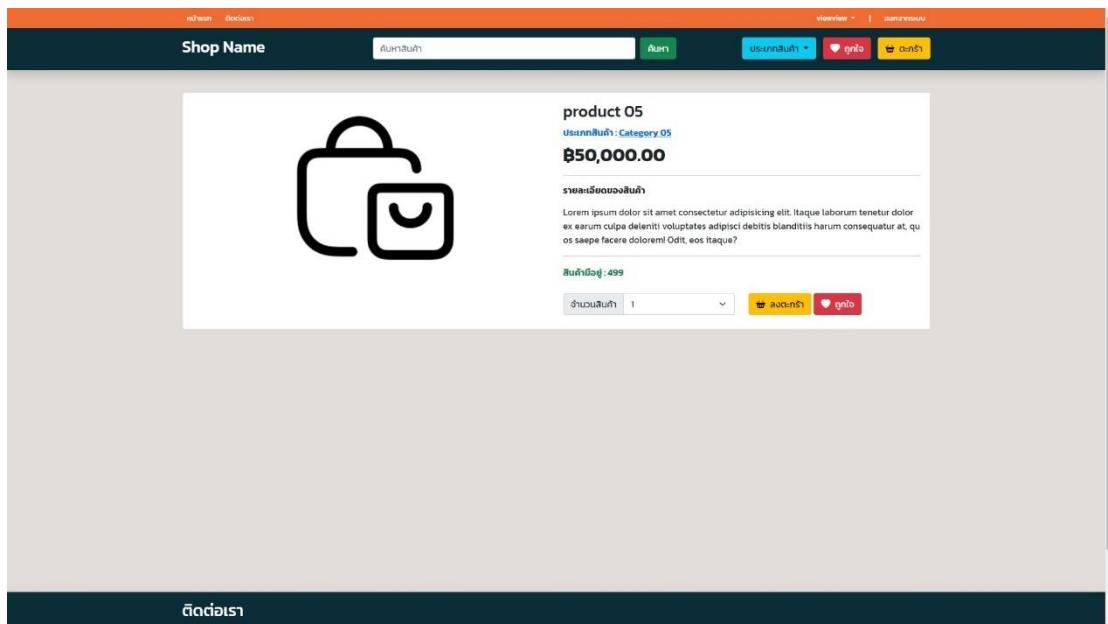
ภาพที่ 3.19 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจของระบบ



ภาพที่ 3.20 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจของระบบ

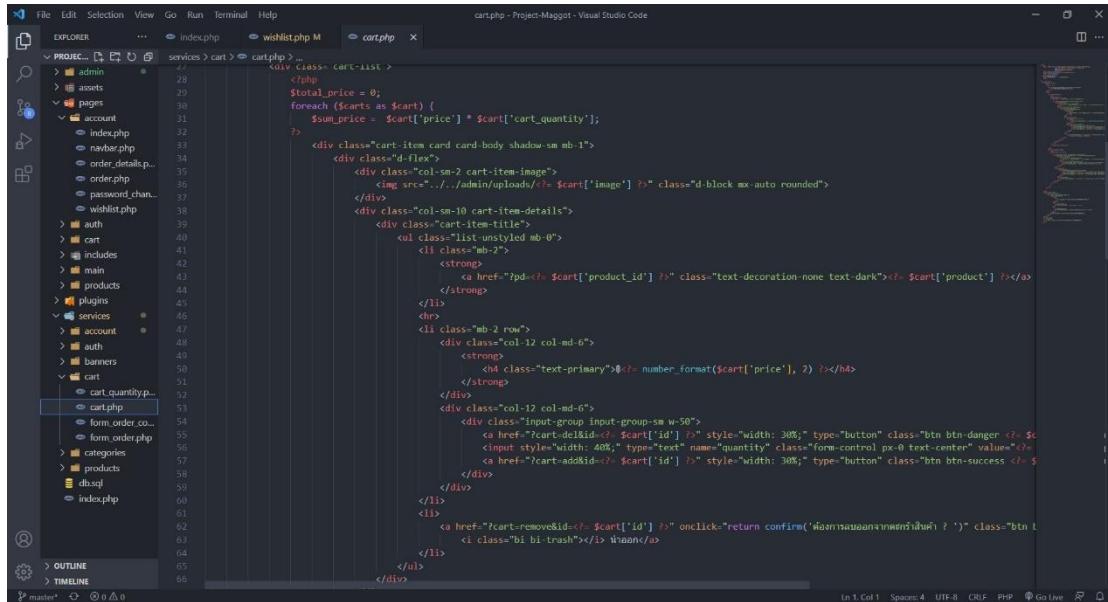
3.3.1.7 หน้ารายละเอียดสินค้า

ภาพที่ 3.21 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดสินค้าของระบบ



ภาพที่ 3.22 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดสินค้าของระบบ

3.3.1.8 หน้าตางร้าสินค้า



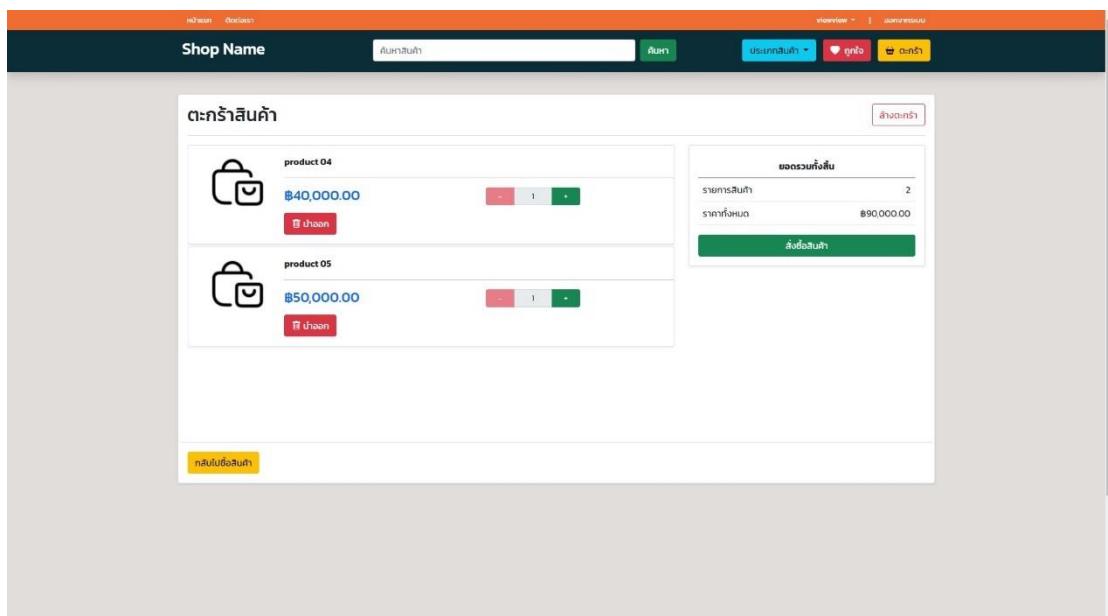
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... cart cart.php
EXPLORER
services > cart > cart.php
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the cart.php file open. The code is a PHP script for displaying a shopping cart. It includes logic to calculate the total price by summing the product price multiplied by the quantity for each item in the cart. It also handles adding items to the cart via a POST request and removing items via a link. The UI part uses Bootstrap classes like .card, .card-body, .d-flex, and .mb-1 to structure the list of items.

ภาพที่ 3.23 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าตางร้าสินค้าของระบบ



ภาพที่ 3.24 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าตางร้าสินค้าของระบบ

3.3.1.9 หน้ารับส่งข้อมูล

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

- File Explorer:** On the left, it lists the project structure under "PROJECT MAGGOT".
- Editor:** The main area displays the file "form_order.php".
- Code:** The code is a PHP script for a shopping cart system. It includes a try-catch block to handle database errors, a query to select products from the cart, and a loop to calculate the total price based on quantity and unit price. It then displays a list of items in the cart.
- Code Snippet:** A code snippet for a "cart-item" is shown, highlighting the "card-item-title" and "card-item-image" sections.
- Bottom Status Bar:** Shows the current file is "form_order.php - Project-Maggot - Visual Studio Code". It also shows the line number (Ln 32, Col 54), spaces used (Spaces: 4), and other file statistics (UTF-8, CR/LF, PHP).

ภาพที่ 3.25 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ายืนยันการสั่งซื้อของระบบ

ห้องแม่ | ห้องเด็ก
Shop Name
ค้นหาสินค้า
ดูข้อมูล
ประเมินผลเสี่ยง
อุดหนุน
ติดต่อ

ขั้นตอนการสั่งซื้อ

 product 04 ฿40,000.00 จำนวน: 1
 product 05 ฿50,000.00 จำนวน: 1

ที่อยู่ในการจัดส่ง

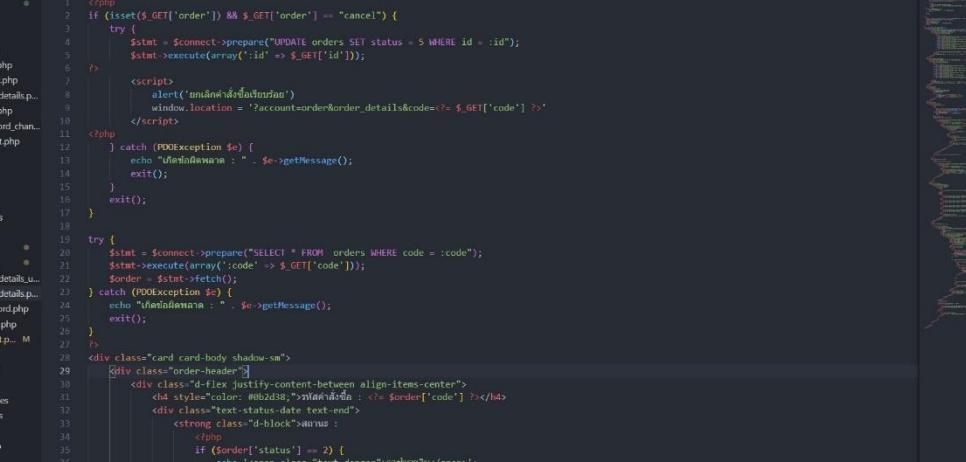
nonthawat	laephua
0631014897	
วิภาวดีรังสิต-ก喃差-กานทร สามเสน	
สามเสน	บางปู-เมือง
พระนครศรีอยุธยา	13160

ยอดรวมทั้งสิ้น

จำนวนสินค้า	2
ค่าจัดส่ง	835.00
ราคาสินค้าทั้งหมด	฿90,000.00
ยอดรวมทั้งสิ้น	฿90,035.00
รายการซึ่งเปลี่ยนแปลง	ล่าช้าจะส่งมาในวันถัดมา
บันทึกการซื้อ	

ภาพที่ 3.26 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารับการส่งข้อของระบบ

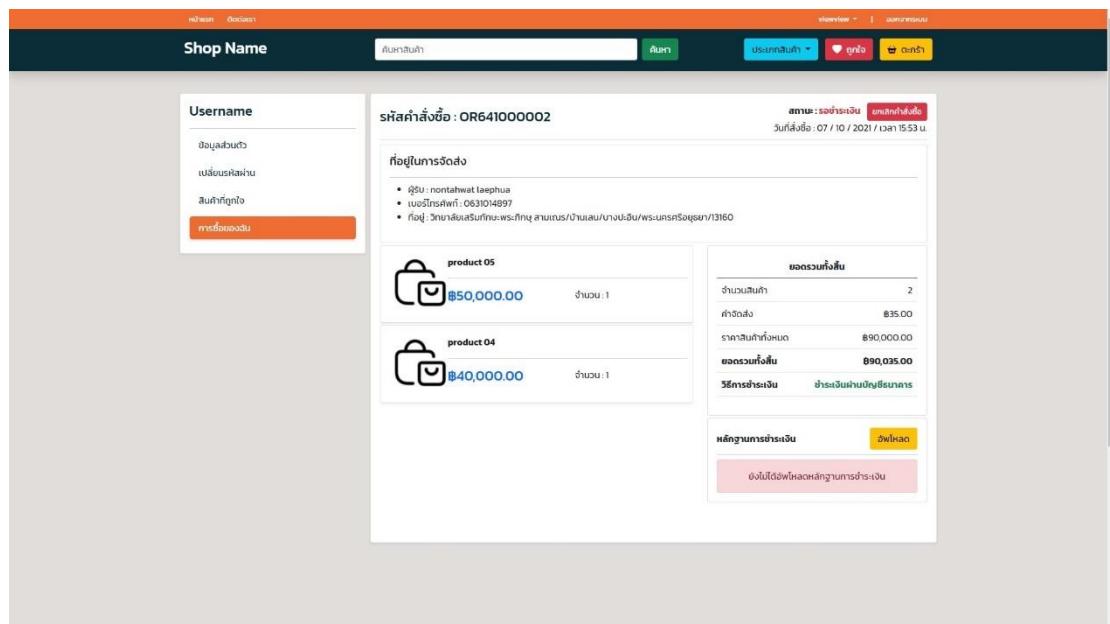
3.3.1.10 หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อ



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

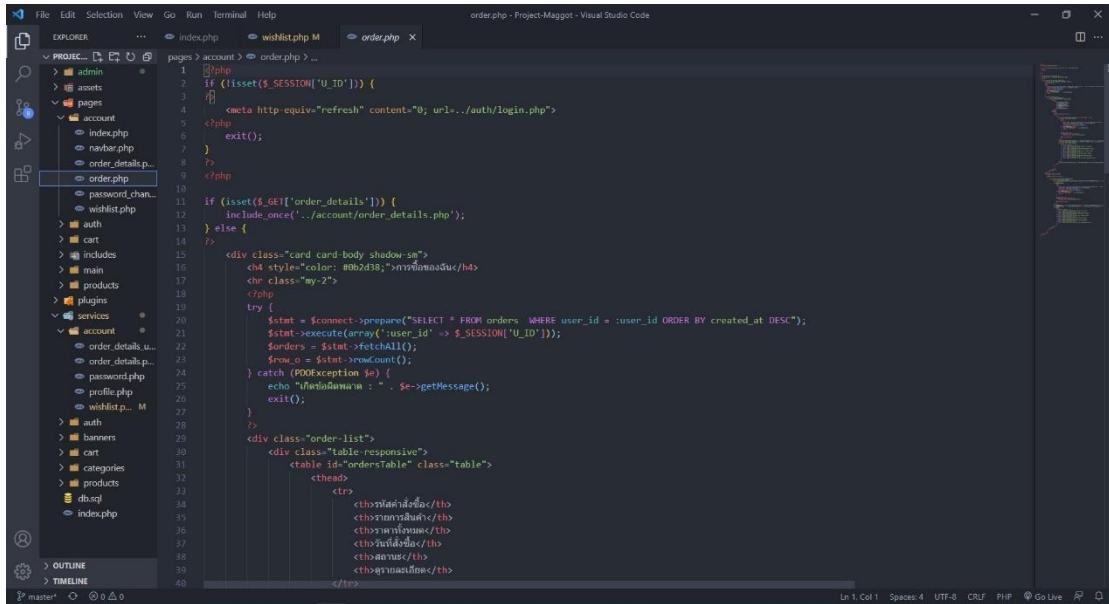
EXPLORER PROJECT MAGGOT ...
index.php wishlist.php M order_details.php x
services > account > order_details.php > div.card.card-body.shadow-sm > div.order-header
1 <?php
2 if (isset($_GET['order']) && $_GET['order'] == "cancel") {
3     try {
4         $stmt = $connect->prepare("UPDATE orders SET status = 5 WHERE id = :id");
5         $stmt->execute(['id' => $_GET['id']]);
6     }
7     catch (PDOException $e) {
8         echo "ບໍລິຫານບໍ່ສໍາເລັດກວດກຳນົດການນີ້ : " . $e->getMessage();
9         exit();
10    }
11 }
12
13 <?php
14 alert("ບໍລິຫານບໍ່ສໍາເລັດກວດກຳນົດການນີ້")
15 window.location = '?account=order&order_details&code=<?= $_GET['code'] ?>';
16 </script>
17 </php>
18
19 } catch (PDOException $e) {
20     echo "ບໍລິຫານບໍ່ສໍາເລັດກວດກຳນົດການນີ້ : " . $e->getMessage();
21     exit();
22 }
23
24 <?php
25
26 <?php
27
28 <div class="card card-body shadow-sm">
29 <div class="order-header">
30     <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
31         <div style="color: #007bff; font-weight: bold; margin-right: 10px;">ເລກທີ:</div>
32         <div class="text-status date text-end">
33             <strong class="d-block">ເປົ້າໃຈ:<br/>
34             <small>ເວລາ:</small>
35             <small>ເວລາ:</small>
36             <small>ເວລາ:</small>
37             <small>ເວລາ:</small>
38             <small>ເວລາ:</small>
39             <small>ເວລາ:</small>
40         </div>
41     </div>
42     <div class="text-center">
43         <strong>ບໍລິຫານບໍ່ສໍາເລັດກວດກຳນົດການນີ້ :</strong>
44         <small>ບໍລິຫານບໍ່ສໍາເລັດກວດກຳນົດການນີ້ :</small>
45     </div>
46 </div>
47 </div>
```

ภาพที่ 3.27 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดการสั่งซื้อของระบบ



ภาพที่ 3.28 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดการสั่งซื้อของระบบ

3.3.1.11 หน้าแสดงประวัติการสั่งซื้อ

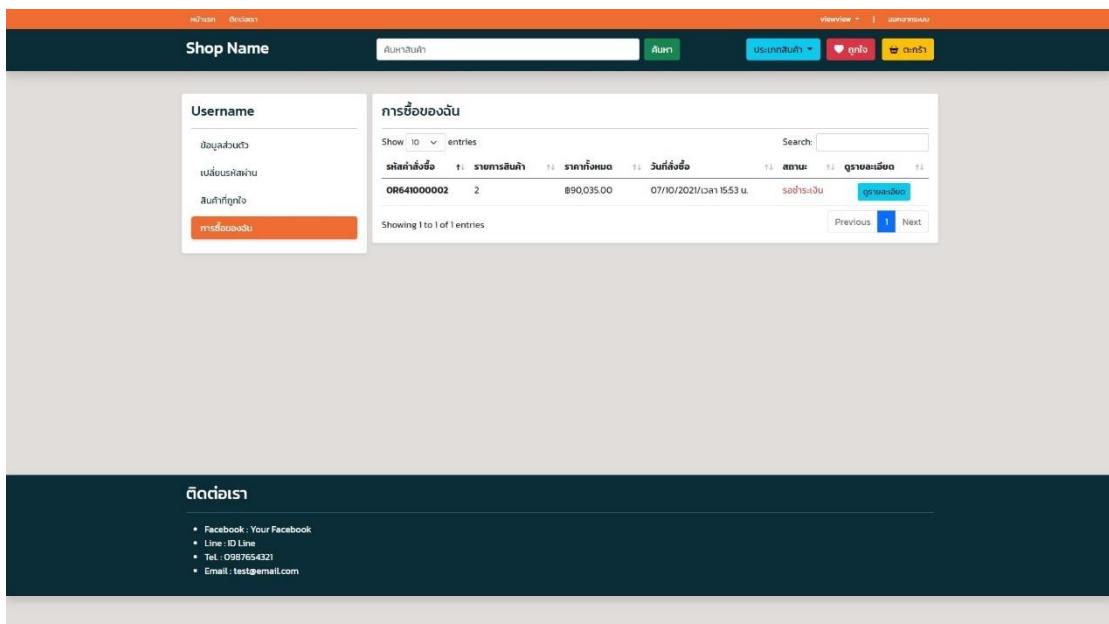


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... index.php wishlist.php M order.php
EXPLORER pages > account > order.php > ...
1 <?php
2 if (!isset($_SESSION['U_ID'])) {
3     header("Location: auth/login.php");
4     exit();
5 }
6 </?php
7
8 >
9 <?php
10 if (isset($_GET['order_details'])) {
11     include_once('../account/order.details.php');
12 } else {
13     >
14     <div class="card card-body shadow-sm">
15         <div style="color: #002B36; font-weight:bold;">หน้าประวัติการสั่งซื้อ</div>
16         <hr class="my-2">
17     </div>
18     <try >
19         $stmt = $connect->prepare("SELECT * FROM orders WHERE user_id = :user_id ORDER BY created_at DESC");
20         $stmt->execute(array('user_id' => $_SESSION['U_ID']));
21         $orders = $stmt->fetchAll();
22         $row_o = $stmt->rowCount();
23         $row_o = $stmt->rowCount();
24     } catch (PDOException $e) {
25         echo "เกิดข้อผิดพลาด : " . $e->getMessage();
26         exit();
27     }
28     <div class="order-list">
29         <div class="table-responsive">
30             <table id="orderTable" class="table">
31                 <thead>
32                     <tr>
33                         <th>ลำดับ</th>
34                         <th>รายการสั่งซื้อ</th>
35                         <th>รวมจำนวน</th>
36                         <th>สถานะ</th>
37                         <th>วันที่สั่งซื้อ</th>
38                         <th>เวลา</th>
39                         <th>สถานะเดิม</th>
40                     </tr>
41                 </thead>
42                 <tbody>
43                     <tr>
44                         <td>1</td>
45                         <td>รายการสั่งซื้อ</td>
46                         <td>890.035.00</td>
47                         <td>รอการจ่าย</td>
48                         <td>07/10/2021 เวลา 1553 น.</td>
49                         <td>00:00</td>
50                         <td>สถานะเดิม</td>
51                     </tr>
52                 </tbody>
53             </table>
54         </div>
55     </div>
56 
```

Ln 1. Col 1 Spaces:4 UTF-8 CRLF PHP Go Live

ภาพที่ 3.29 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าประวัติการสั่งซื้อของระบบ



ภาพที่ 3.30 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าประวัติการสั่งซื้อของระบบ

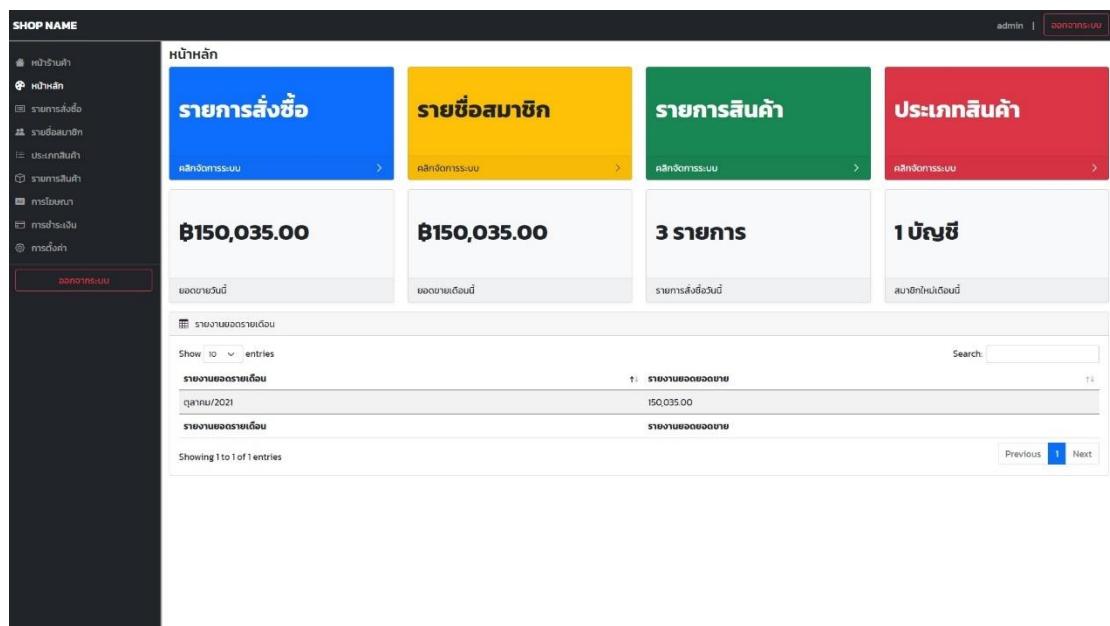
3.3.2 การออกแบบส่วนของผู้ดูแลระบบ

3.3.2.1 หน้าแสดงผลหลัก

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

- File Explorer:** On the left, it shows a tree view of the project structure under "PROJECT MAGGOT". The "index.php" file is currently selected.
- Code Editor:** The main area displays the PHP code for "index.php". The code includes imports for "connect.php" and "session.php", and uses Bootstrap classes for layout. It features several "card" components with "card-body" sections containing "h1" headings and "a" links. The code is color-coded by syntax, and the right margin shows various status indicators and navigation links.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "Ln 30, Col 27", "Spaces: 4", "UTF-8", "CR/LF", "PHP", and "Go Live".

ภาพที่ 3.31 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงผลหลักของระบบ



ภาพที่ 3.32 ขั้นตอนการใช้ynnogram เพื่อสร้างหน้าแสดงผลหลักของระบบ

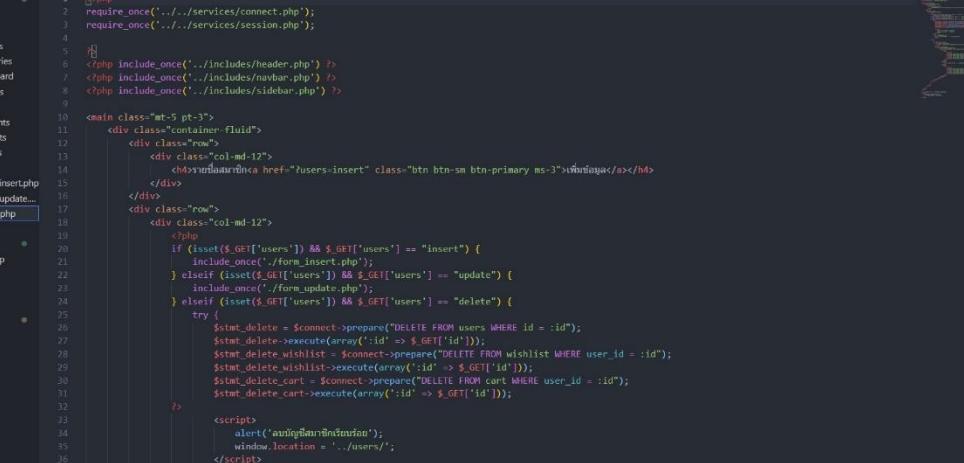
3.3.2.2 หน้าจัดการรายการสั่งซื้อ

ภาพที่ 3.33 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการรายการสั่งซื้อของระบบ

รายการสั่งซื้อ						
<input type="checkbox"/> รายการสั่งซื้อ						
Show: 10 ▾ entries						
รหัสสั่งซื้อ	ชื่อผู้ซื้อ	จำนวนรายการสั่งค้า	ราคารวม	สถานะ	วันที่	ดูรายละเอียด
OR641000001	admin admin	1	฿50,035.00	ยังไม่รับเงิน	07/10/2021/เวลา 15:10 น.	<button>ดูรายละเอียด</button>
OR641000002	nontahwat laephua	2	฿90,035.00	ยังไม่รับเงิน	07/10/2021/เวลา 15:53 น.	<button>ดูรายละเอียด</button>
OR641000003	nontahwat laephua	1	฿150,035.00	จัดส่งสินค้าเรียบร้อย	07/10/2021/เวลา 15:57 น.	<button>ดูรายละเอียด</button>
รหัสสั่งซื้อ	ชื่อผู้ซื้อ	จำนวนรายการสั่งค้า	ราคารวม	สถานะ	วันที่	ดูรายละเอียด

ภาพที่ 3.34 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการรายการสั่งซื้อของระบบ

3.3.2.3 หน้าจัดการสมาชิก



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

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

EXPLORER PROJECT admin pages users index.php -_users x
admin
  assets
  pages
    banners
    categories
    dashboard
    includes
    orders
    payments
    products
    settings
  users
    form_insert.php
    form_update.php
    index.php
  services
  uploads
  index.php
assets
  pages
  plugins
  services
  dbsql
  index.php

admin > pages > users > index.php -> index.php -_users x
1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11
12 12
13 13
14 14
15 15
16 16
17 17
18 18
19 19
20 20
21 21
22 22
23 23
24 24
25 25
26 26
27 27
28 28
29 29
30 30
31 31
32 32
33 33
34 34
35 35
36 36
37 37
38 38
39 39
40 40

<?php
require_once('../..../services/connect.php');
require_once('../..../services/session.php');

<?php include_once('../includes/header.php') ?>
<?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
<?php include_once('../includes/sidebar.php') ?>

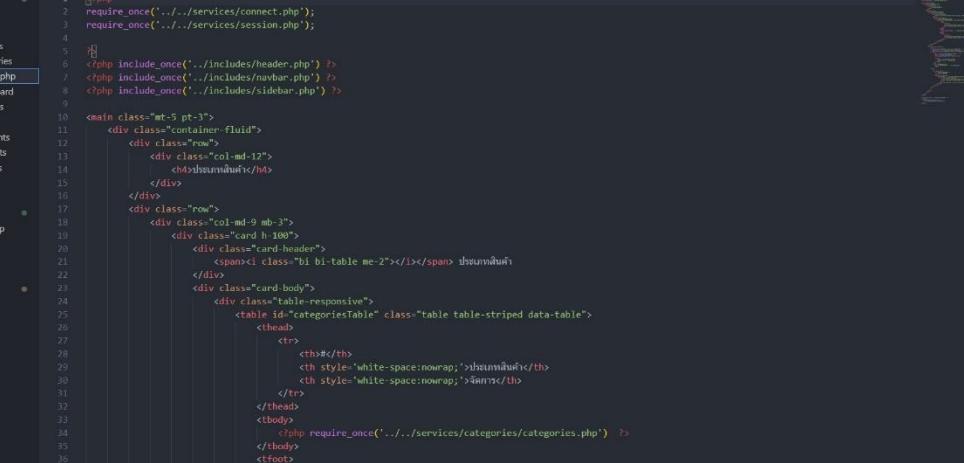
<main class="mt-5 pt-3">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <h2>ມີ້ນາຍາ</h2>
        <div class="row">
          <div class="col-md-12">
            <?php
              if (isset($_GET['users']) && $_GET['users'] == "insert") {
                include_once('../form_insert.php');
              } elseif (isset($_GET['users']) && $_GET['users'] == "update") {
                include_once('../form_update.php');
              } elseif (isset($_GET['users']) && $_GET['users'] == "delete") {
                try {
                  $stmt_delete = $connect->prepare("DELETE FROM users WHERE id = :id");
                  $stmt_delete->execute(array(':id' => $_GET['id']));
                  $stmt_delete_wishlist = $connect->prepare("DELETE FROM wishlist WHERE user_id = :id");
                  $stmt_delete_wishlist->execute(array(':id' => $_GET['id']));
                  $stmt_delete_cart = $connect->prepare("DELETE FROM cart WHERE user_id = :id");
                  $stmt_delete_cart->execute(array(':id' => $_GET['id']));
                } catch (PDOException $e) {
                  echo "ມີ້ນາຍາ : " . $e->getMessage();
                  exit();
                }
              }
            <script>
              alert('ມີ້ນາຍາສໍາເລັດແລ້ວ');
              window.location = '../users/';
            </script>
          <?php
        } catch (PDOException $e) {
          echo "ມີ້ນາຍາ : " . $e->getMessage();
          exit();
        }
      </div>
    </div>
  </div>
</main>
```

ภาพที่ 3.35 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสมาชิกของระบบ

รายชื่อสมาชิก						
นักเรียน						
Show 10 entries						
#	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ - นามสกุล	อีเมลล์	วันที่สมัคร	สถานะ	
1	viewview	นันทวัฒ ลาสพูชา	nonthawat3944@gmail.com	07 / 10 / 2021 / เวลา 15:36 น.	ดูแล	ลบ
#	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ - นามสกุล	อีเมลล์	วันที่สมัคร	สถานะ	
Showing 1 to 1 of 1 entries						
						Previous 1 Next

ภาพที่ 3.36 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสมาชิกของระบบ

3.3.2.4 หน้าจัดการประเภทสินค้า



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

- File Explorer:** On the left, it shows a tree view of the project structure under "PROJECT...". The "categories" folder contains an "index.php" file, which is currently selected.
- Code Editor:** The main area displays the content of the "index.php" file. The code includes header imports, session initiation, and a Bootstrap-based administrative interface with a sidebar and a main content area displaying a table of categories.
- Right Panel:** A detailed file structure diagram is visible on the right side of the editor.
- Bottom Status Bar:** Shows the file path as "index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code", the line number "Line 1 Col 1", and other status indicators like "Spaces: 4", "UTF-8", "CR/LF", "PHP", and "Go Live".

```
index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
admin > pages > categories > index.php ... index.php ... index.php ... index.php ...
1 admin
2 <?php
3 require_once('../services/connect.php');
4 require_once('../services/session.php');
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>ប្រភពគម្ពុជា</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> ប្រភពគម្ពុជា
22                     </div>
23                     <div class="card-body">
24                         <div class="table-responsive">
25                             <table id="categorystable" class="table table-striped data-table">
26                                 <thead>
27                                     <tr>
28                                         <th></th>
29                                         <th style="white-space: nowrap;">ប្រភពគម្ពុជា</th>
30                                         <th style="white-space: nowrap;">ការណ៍</th>
31                                     </tr>
32                                 </thead>
33                                 <tbody>
34                                     <?php require_once('../services/categories/categories.php') ?>
35                                 </tbody>
36                                 <tfoot>
37                                     <tr>
38                                         <th></th>
39                                         <th style="white-space: nowrap;">ប្រភពគម្ពុជា</th>
40                                         <th style="white-space: nowrap;">ការណ៍</th>
41                                     </tr>
42                                 </tfoot>
43                             </table>
44                         </div>
45                     </div>
46                 </div>
47             </div>
48         </div>
49     </div>
50 </main>
```

ภาพที่ 3.37 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการประเภทสินค้าของระบบ

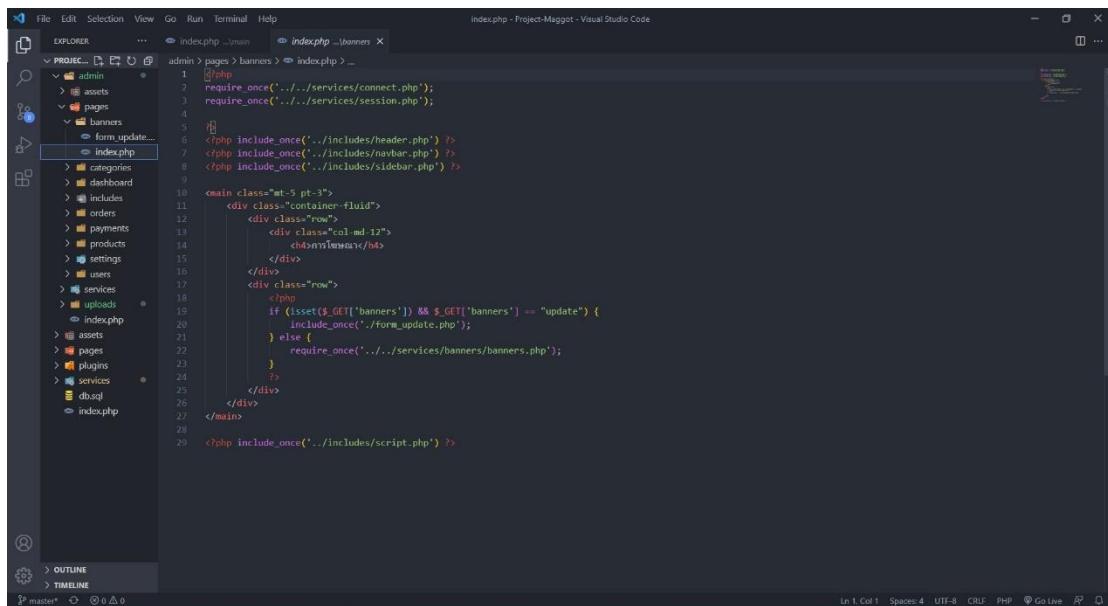
ภาพที่ 3.38 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการประเภทสินค้าของระบบ

3.3.2.5 หน้าจัดการสินค้า

ภาพที่ 3.39 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสินค้าของระบบ

ภาพที่ 3.40 ขั้นตอนการเปลี่ยนโโน้มrogramเพื่อสร้างหน้าจัดการสินค้าของระบบ

3.3.2.6 หน้าจัดการการโฆษณา



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROJECT... index.php - main index.php - banners
admin > pages > banners > 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         <h3>Manage Banners</h3>
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       <?php
25     </div>
26   </div>
27 </main>
28
29 <?php include_once('../includes/script.php') ?>

```

Explorer: admin, categories, dashboard, includes, orders, payments, products, settings, users, services, uploads, index.php, assets, pages, plugins, services, db.sql, index.php

OUTLINE, TIMELINE

master* | 0 △ 0

In 1, Col 1 | Spaces: 4 | UTF-8 | CRLF | PHP | Go Live | R | D

ภาพที่ 3.41 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการโฆษณาของระบบ



ภาพที่ 3.42 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการโฆษณาของระบบ

3.3.2.7 หน้าจัดการการชำระบะเงิน

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 "payments" folder is expanded, showing files like "index.php", "products", "settings", "users", "services", "uploads", and "index.php".
- Editor:** The main editor area shows the content of the "index.php" file. The code includes header requirements, a main container, a row for a table, and a table with columns for bank names and IDs.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "In 1 Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live".

```
index.php - payments
admin > pages > payments > index.php ... index.php ... payments x
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>banks</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><bi bi-table me-2></span> მიწოდებულებები
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>სახელი</th>
29                     <th>იდენტიფიკაცია</th>
30                     <th>საბჭო</th>
31                     <th>სატელეფონო</th>
32                     <th>საიტი</th>
33                     <th>მიმღები</th>
34                   </tr>
35                 </thead>
36                 <tbody>
37                   <?php require_once('../..../services/payments/banks.php') ?>
38                 </tbody>
39               </table>
40             </div>
41           </div>
42         </div>
43       </div>
44     </div>
45   </div>
46 </main>
```

ภาพที่ 3.43 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการชำระเงินของระบบ

ภาพที่ 3.44 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการชำระเงินของระบบ

3.3.2.8 หน้าการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆ

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

- File Explorer:** On the left, it shows a project structure under "PROJECT_1". The "index.php" file is selected in the "settings" folder.
- Code Editor:** The main area displays PHP code for a user profile update form. The code includes imports for session and connect services, and a form with fields for username, first name, last name, and email.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "In 1 Col 1" and other standard status bar items.

```
admin > pages > settings > index.php ... index.php ... settings

1  require_once('../services/connect.php');
2  require_once('../services/session.php');
3
4  if (!isset($_SESSION['U_USERNAME'])) {
5      header('location: login.php');
6  }
7
8  <?php include_once('../includes/header.php') ?>
9  <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
10 <?php include_once('../includes/sidebar.php') ?>
11
12 <main class="wt-5 pt-3">
13     <div class="container-fluid">
14         <div class="row">
15             <div class="col-md-12">
16                 <h2>ແກ່ໄຂລູກຄ້າ</h2>
17             </div>
18         </div>
19         <div class="row">
20             <div class="col-lg-6 mb-4">
21                 <div class="card">
22                     <div class="card-header">
23                         <strong>ແກ່ໄຂລູກຄ້າ</strong>
24                     </div>
25                     <div class="card-body">
26                         <form action="../services/settings/profile.php" method="POST">
27                             <div class="input-group mb-3">
28                                 <label class="input-group-text" for="username">ຊື່ຜູ້ໃຊ້</label>
29                                 <input type="text" name="username" id="username" class="form-control" value="= $_SESSION['U_USERNAME'] ?" required>
30                             </div>
31                             <div class="input-group mb-3">
32                                 <label class="input-group-text" for="firstname">ຊື່ມັນສົງ</label>
33                                 <input type="text" name="firstname" id="firstname" class="form-control" value="= $_SESSION['U_FIRSTNAME'] ?" required>
34                                 <input type="text" name="lastname" id="lastname" class="form-control" value="= $_SESSION['U_LASTNAME'] ?" required>
35                             </div>
36                             <div class="input-group mb-3">
37                                 <label class="input-group-text" for="email">ອີເມວ</label>
38                                 <input type="email" name="email" id="email" class="form-control" value="= $_SESSION['U_EMAIL'] ?" required>
39                             </div>
40                         <hr class="my-2">
41                         <input type="submit" class="btn btn-success" name="update" value="ແກ່ໄຂລູກຄ້າ">
42                     </form>
43                 </div>
44             </div>
45         </div>
46     </div>
47 </main>
```

ภาพที่ 3.45 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆของระบบ

การตั้งค่า

ข้อมูลบัญชี

ชื่อผู้ใช้	admin
ชื่อ - นามสกุล	admin
อีเมลล์	admin@gmail.com

บันทึกผลบุญ

ข้อมูลร้านค้า

ชื่อร้านค้า	Shop Name
ชื่อร้านค้า	CSEMN Shopping Online
รายละเอียดร้านค้า	Website Description

รายการสินค้า

ราคาขายปลีก	35
LINE TOKEN	JXoJgInOAcbVMvwOGUOkjR2Ccf4sSWZOihZhHsQKf3Z

บันทึกผลบุญ

ข้อมูลห้องนอน

ชื่อห้องนอน	ห้องนอนใหญ่
ขนาดห้องนอน	ห้องนอนใหญ่
บันทึกผลบุญ	บันทึกผลบุญ

ข้อมูลห้องน้ำ

ชื่อห้องน้ำ	ห้องน้ำหลัก
ขนาดห้องน้ำ	ห้องน้ำหลัก
บันทึกผลบุญ	บันทึกผลบุญ

ข้อมูลห้องอาหาร

ชื่อห้องอาหาร	ห้องอาหารใหญ่
ขนาดห้องอาหาร	ห้องอาหารใหญ่
บันทึกผลบุญ	บันทึกผลบุญ

ภาพที่ 3.46 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆของระบบ