

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินงาน

ในบทนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนการดำเนินงานในการสร้าง และออกแบบระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต โดยจะประกอบไปด้วยการออกแบบระบบการทำงาน ฐานข้อมูล และหน้าแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้

- 3.1 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ
- 3.2 การออกแบบกระบวนการจัดเก็บข้อมูล
- 3.3 การออกแบบหน้าแสดงผล
- 3.4 การออกแบบสอบถามและความพึงพอใจ

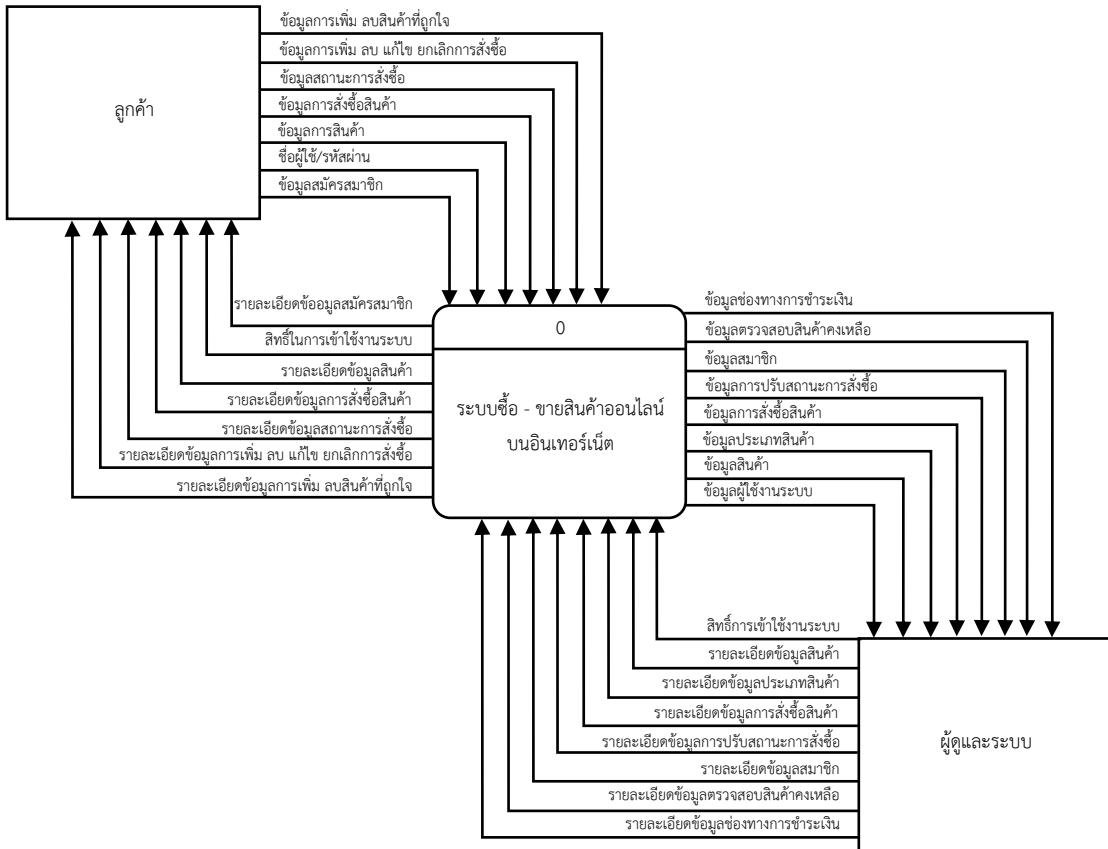
#### 3.1 การออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ

##### 3.1.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

แผนภาพบริบท เป็นการออกแบบแผนภาพการเหลือของข้อมูลระดับน้ำหนักที่แสดงภาพรวมการทำงานของระบบที่มีความสัมพันธ์ที่มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับระบบ สามารถอธิบายรายละเอียดได้ดังนี้ กลุ่มบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังภาพที่ 3.1

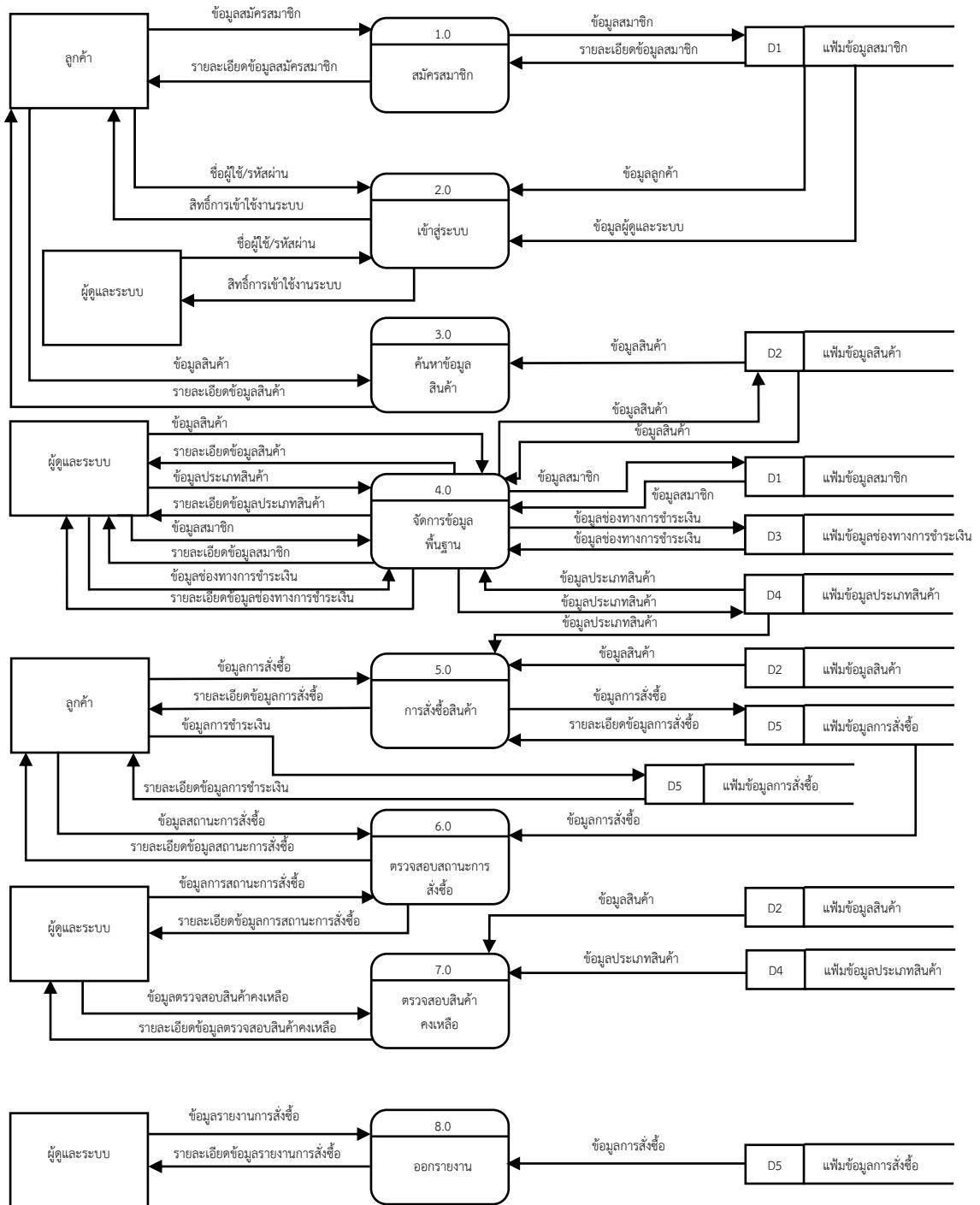
3.1.1.1 ส่วนของลูกค้า เป็นผู้ที่เข้ามาใช้บริการของระบบโดยสามารถ สมัครสมาชิก ค้นหาข้อมูลสินค้า ซึ่งชื่อสินค้า, เพิ่ม, ลบ, แก้ไขยกเลิกการซื้อเพิ่ม, ลบสินค้าที่ถูกใจ และสามารถ ดูรายละเอียดข้อมูลสินค้า รายละเอียดการซื้อได้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

3.1.1.2 ส่วนผู้ดูแลระบบ เป็นผู้จัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลลูกค้า ภายในระบบ ดูรายละเอียดได้ทั้งหมดโดยสามารถเพิ่ม, ลบ, แก้ไขข้อมูลสินค้า และประเภทสินค้าได้ สามารถ ดูรายละเอียดการซื้อของลูกค้าได้ สามารถเพิ่ม, ลบ, แก้ไขข้อมูลสมาชิก และซ่องทางการชำระเงิน ได้



ภาพที่ 3.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram) ของระบบชี้อ่อนน้อมถ่วงบุนเดิร์ฟ์

3.1.2 แผนภาพกราฟและข้อมูล ระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) ของระบบแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการทำงานหลักของระบบทั้งหมด และแสดงทิศทางการไหลของข้อมูล และแสดงรายละเอียดแหล่งจัดเก็บข้อมูล ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 แผนภาพกราฟเส้นข้อมูลระดับที่ 0 ของระบบซื้อ - ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต

จากภาพที่ 3.2 แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดของการทำงานของระบบ ประกอบด้วย 8 กระบวนการ ดังนี้

3.1.2.1 กระบวนการที่ 1.0 สมัครสมาชิก เป็นกระบวนการสมัครสมาชิกของลูกค้า ที่เข้าใช้งานระบบเป็นครั้งแรก โดยลูกค้าต้องป้อนข้อมูลส่วนตัวไปที่กระบวนการสมัครสมาชิก เพื่อบันทึก แล้วกระบวนการสมัครสมาชิกจะอกรายละเอียดข้อมูลสมาชิกส่งกลับไปให้ลูกค้า ซึ่งลูกค้าสามารถนำเอาไปเข้าใช้งานในระบบได้

3.1.2.2 กระบวนการที่ 2.0 การเข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถเข้าสู่ระบบโดยการใส่ชื่อ ผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ โดยจะดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลสมาชิกมาตรวจสอบเป็นสมาชิก เพื่อให้สิทธิการเข้าใช้งานระบบ ส่วนผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบโดยใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ โดยดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลสมาชิกมาตรวจสอบเพื่อให้สิทธิการเข้าใช้งานระบบ

3.1.2.3 กระบวนการที่ 3.0 ค้นหาข้อมูลสินค้า เมื่อลูกค้าที่เข้าสู่ระบบแล้ว โดยใส่ชื่อ ผู้ใช้ ลูกค้าจะสามารถค้นหาข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ต้องการค้นหาได้โดยกระบวนการค้นหาข้อมูล จะส่งข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ค้นหากับไปให้ลูกค้า

3.1.2.4 กระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลพื้นฐาน ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล ประเภทสินค้า โดยการทำการกรอกข้อมูลประเภทสินค้า ข้อมูลประเภทสินค้าจะถูกบันทึก ในแฟ้มข้อมูลประเภทสินค้า การจัดการข้อมูลสินค้า โดยการกรอกข้อมูลสินค้า ข้อมูลสินค้าจะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลสินค้า การจัดการข้อมูลสมาชิก โดยการกรอกข้อมูลสมาชิก ข้อมูลสินค้าจะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลสมาชิก และการจัดการข้อมูลซ่องทางการชำระเงิน โดยการกรอกข้อมูลซ่องทางการชำระเงิน ข้อมูลซ่องทางการชำระเงิน จะถูกบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลซ่องทางการชำระเงิน

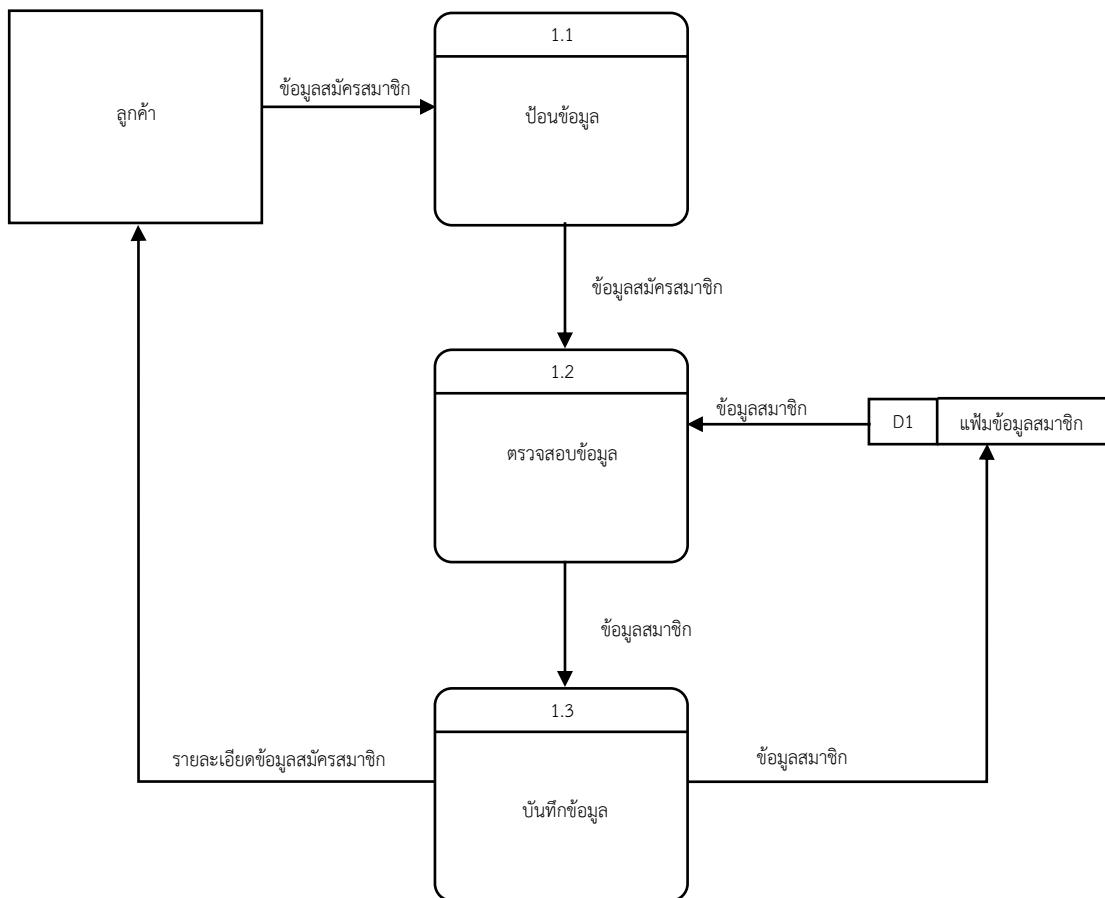
3.1.2.5 กระบวนการที่ 5.0 สั่งซื้อสินค้า ลูกค้าต้องการโดยการสั่งข้อมูลการสั่งซื้อ ที่ได้จากการค้นหาข้อมูล เมื่อลูกค้าสั่งรายการสั่งซื้อแล้ว ระบบส่งข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า และยอดรวมการสั่งซื้อสินค้าให้กับลูกค้า

3.1.2.6 กระบวนการที่ 6.0 ตรวจสอบสถานะ การดึงข้อมูลจากแฟ้มการสั่งซื้อ มาเพื่อแจ้งสถานะการสั่งซื้อ และสถานะการชำระเงินให้กับลูกค้า โดยลูกค้า และผู้ดูแลระบบสามารถดูสถานะการสั่งซื้อได้จากการดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อมาแสดงบนหน้าระบบ

3.1.2.7 กระบวนการที่ 7.0 ตรวจสอบสินค้าคงเหลือ การดึงข้อมูลจะแฟ้มข้อมูล สินค้าและแฟ้มข้อมูลประเภทเพื่อดูยอดคงเหลือของสินค้าในคลังสินค้าโดยผู้ดูแลระบบจะเป็นคนออกรายงาน

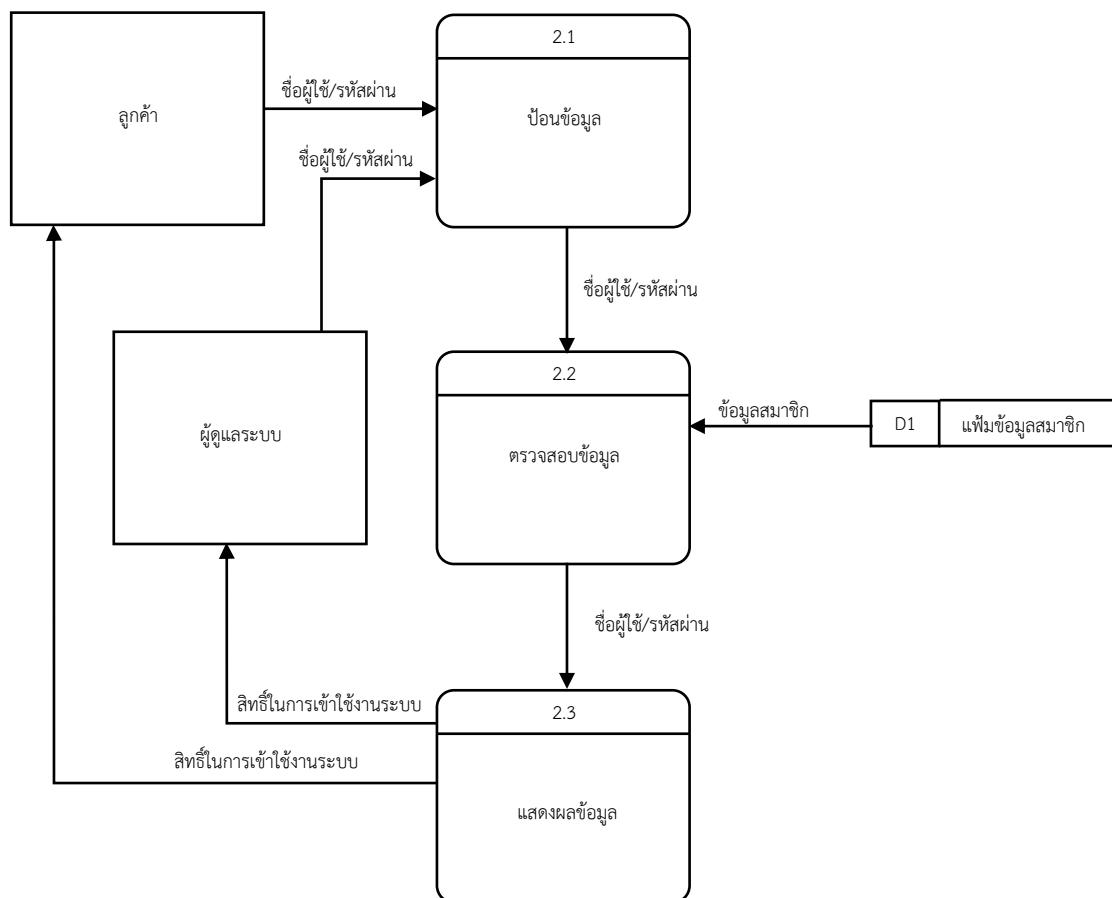
3.1.2.8 กระบวนการที่ 8.0 ออกรายงาน เป็นกระบวนการที่รับข้อมูลมาจากลูกค้า ที่ดำเนินการสั่งซื้อสินค้าและส่งไปให้ผู้ดูแลระบบเพื่อให้ผู้ดูแลระบบสรุประยงานการขายสินค้า

3.1.3 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบ การสมัครสมาชิก เป็นการอธิบายกระบวนการสมัครสมาชิก โดยลูกค้าจะป้อนข้อมูลส่วนตัวรวมทั้งชื่อ ผู้ใช้ และรหัสผ่าน จากนั้นระบบจะทำการตรวจสอบรายละเอียดของข้อมูลแล้วทำการบันทึกข้อมูลลงใน แฟ้มข้อมูลสมาชิก และระบบจะแสดงข้อมูลตอบกลับการเป็นสมาชิกของระบบ ดังภาพที่ 3.3



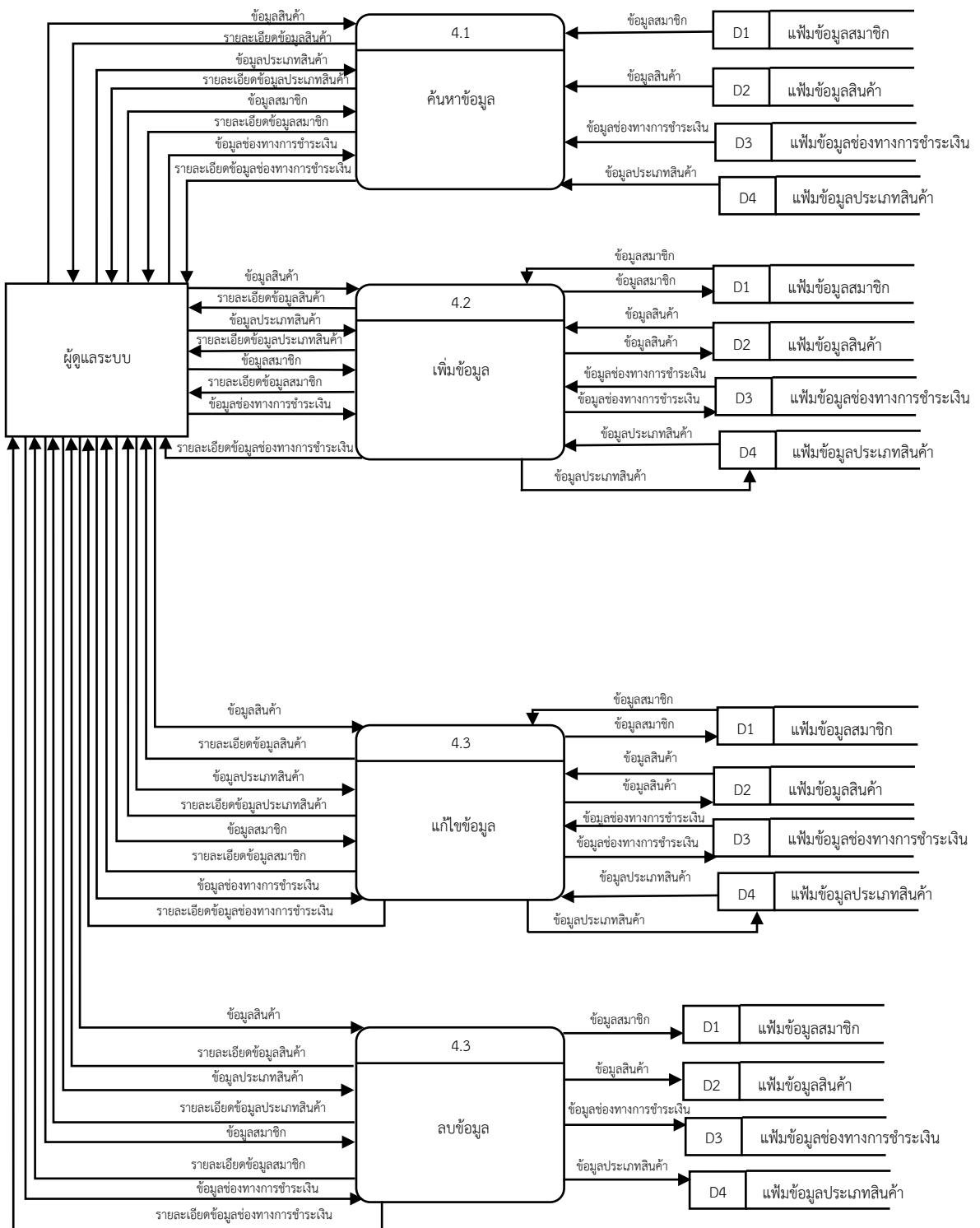
ภาพที่ 3.3 แผนภาพกราฟแสดงข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 1.0 สมัครสมาชิก

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



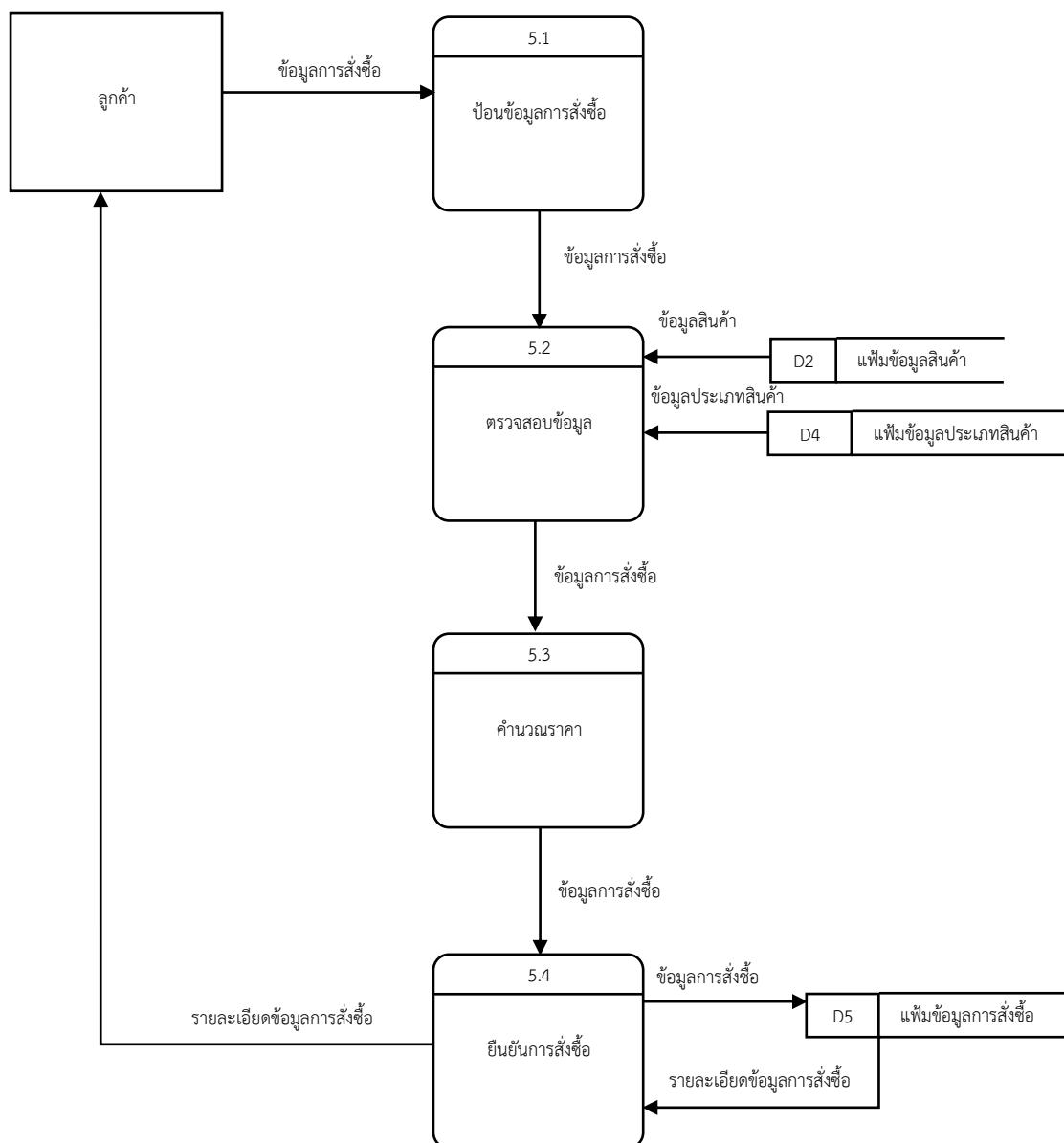
ภาพที่ 3.4 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 2.0 เข้าสู่ระบบ

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



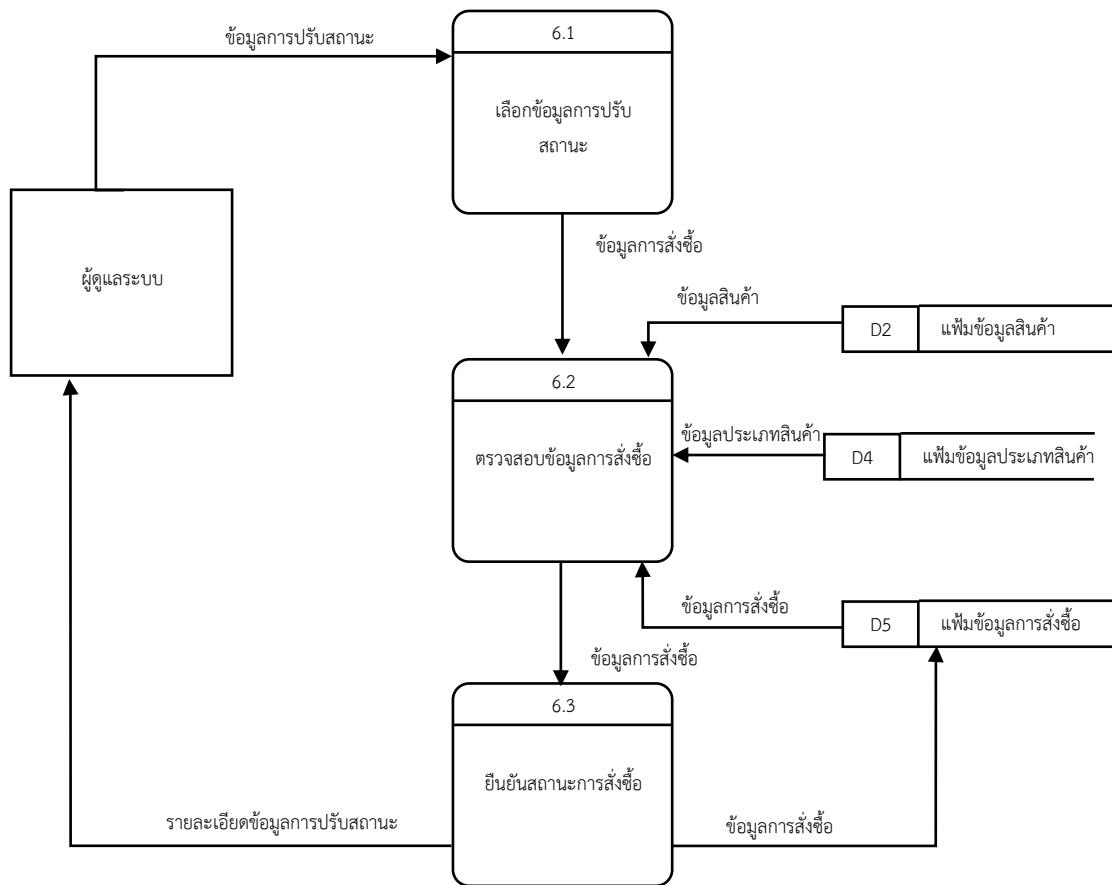
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลพื้นฐาน

3.1.6 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบสั่งซื้อสินค้า เป็นการอธิบายกระบวนการสั่งซื้อสินค้า โดยลูกค้าต้องทำการเลือกสินค้าที่ต้องการจะสั่งซื้อ จากนั้นระบบจะทำการตีเส้นทางข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลสินค้า แฟ้มประเภทสินค้าและแฟ้มการสั่งซื้อสินค้า ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 การสั่งซื้อสินค้า

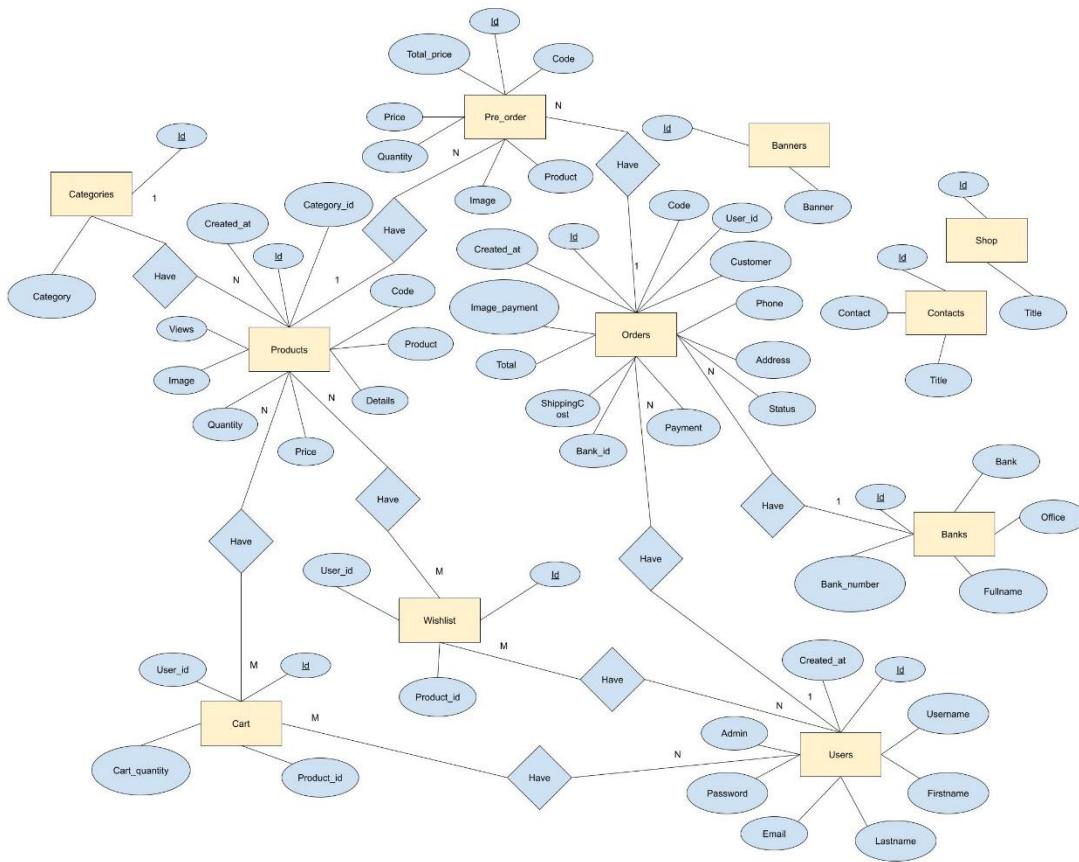
3.1.7 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบจัดการตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อ โดยผู้ดูแลระบบจะดึงข้อมูลการสั่งซื้อในระบบมาตราชสอบ เพื่อยืนยันสถานะการสั่งซื้อ และส่งข้อมูลให้ผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ 3.7



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 จะเสนอโครงสร้างของฐานข้อมูลในระดับแนวคิดของการออกแบบในรูปแบบของแผนภาพ ที่มีโครงสร้างง่ายต่อการทำความเข้าใจทำให้เห็นภาพรวมของเงื่อนไขต่างๆ ของทั้งหมด และความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขต่างๆ ในระบบฐานข้อมูล ER Diagram ของระบบสารสนเทศ การจัดรูปแบบคือ ความสมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (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	ราคасินค้า	
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	

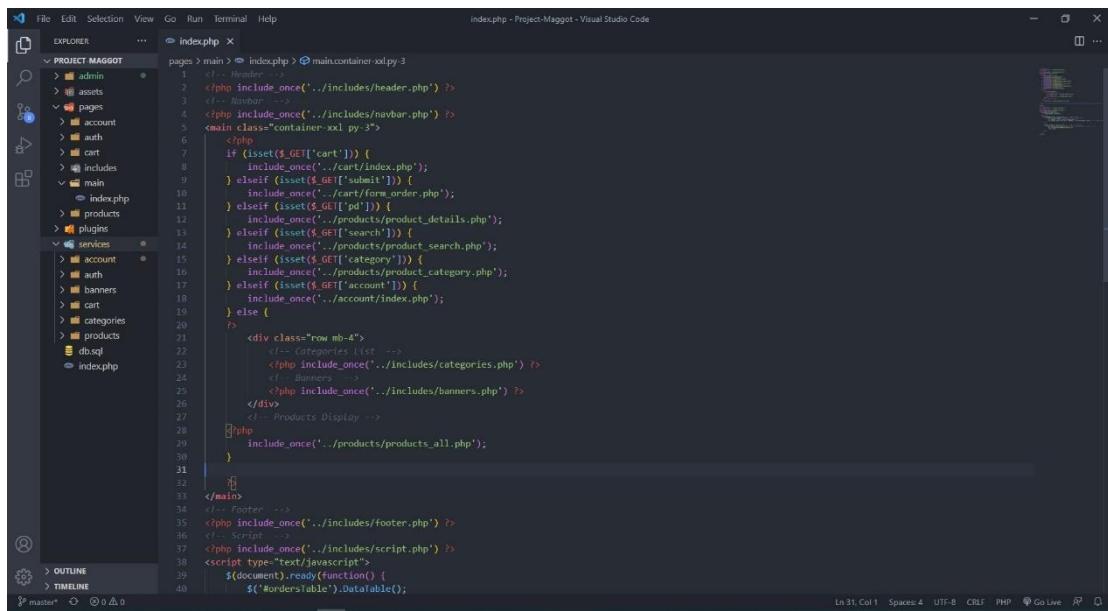
ตารางที่ 3.11 ตารางข้อมูลรายละเอียดเว็บไซต์ (shop)

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



```

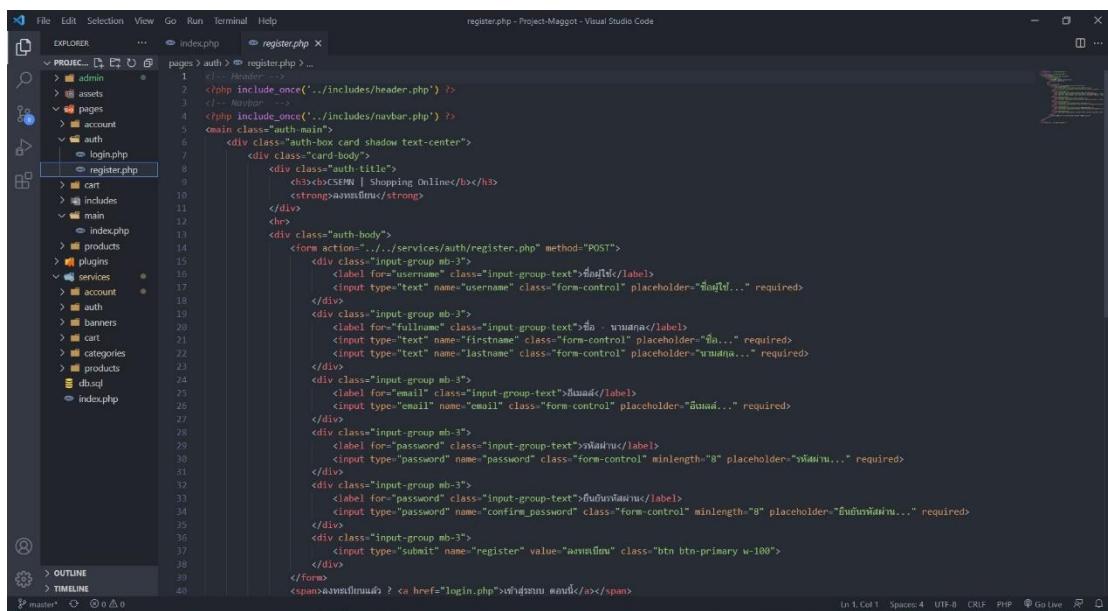
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
PROJECT MAGGOT
index.php x pages > main > index.php > main.container.xml.php
1 <!-- Header -->
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <!-- Navbars -->
4 <?php include_once('../includes/navbar.php') ?>
5 <main class="container--xxl py-3">
6 <?php
7     if (isset($_GET['cart'])) {
8         include_once('../cart/index.php');
9     } elseif (isset($_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 include_once('../products/products_all.php'); ?>
29
30 </main>
31 <!-- Footer -->
32 <?php include_once('../includes/footer.php') ?>
33 <!-- Script -->
34 <?php include_once('../includes/script.php') ?>
35 <script type="text/javascript">
36     $(document).ready(function() {
37         $('#orderstable').DataTable();
38     });
39 </script>
40

```

In 31, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live

ภาพที่ 3.9 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าหลักของระบบ

##### 3.3.1.2 หน้าสมัครสมาชิก



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help register.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
PROJECT MAGGOT
register.php x pages > auth > register.php > ...
1 <!-- Header -->
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <!-- Navbars -->
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             <b>CSMN | Shopping Online</b>
10            <strong>account</strong>
11        </div>
12        <br>
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">ໜີ້ວິທະນາກ</label>
17                    <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="ລືມວິທະນາ... " required>
18                </div>
19                <div class="input-group mb-3">
20                    <label for="fullnum" class="input-group-text">ໜີ້ - ມີນາຍຸກ</label>
21                    <input type="text" name="firstname" class="form-control" placeholder="ມີນາ... " required>
22                    <input type="text" name="lastname" class="form-control" placeholder="ມີນາຍຸກ... " required>
23                </div>
24                <div class="input-group mb-3">
25                    <label for="email" class="input-group-text">ໜີ້ວິທະນາກ</label>
26                    <input type="email" name="email" class="form-control" placeholder="ລືມວິທະນາ... " required>
27                </div>
28                <div class="input-group mb-3">
29                    <label for="password" class="input-group-text">ໜີ້ວິທະນາກ</label>
30                    <input type="password" name="password" class="form-control" minlength="8" placeholder="ລືມວິທະນາ... " required>
31                </div>
32                <div class="input-group mb-3">
33                    <label for="password" class="input-group-text">ປົກກົດລົງທຶນ</label>
34                    <input type="password" name="confirm_password" class="form-control" minlength="8" placeholder="ປົກກົດລົງທຶນ... " required>
35                </div>
36                <div class="input-group mb-3">
37                    <input type="submit" name="register" value="ລັບສິນ" class="btn btn-primary w-100">
38                </div>
39            </form>
40        <span>ລົບສິນແລ້ວ ? <a href="login.php">ເຂົ້າສົ່ງ ເຄີນ</a></span>

```

In 40, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live

ภาพที่ 3.10 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าสมัครสมาชิกของระบบ

### 3.3.1.3 หน้าเข้าสู่ระบบ

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

- File Explorer (Left):** Shows the project structure under "PROJECT...". The "auth" folder contains "login.php", which is currently selected. Other files like "register.php", "index.php", and "index.php" are also listed.
- Code Editor (Right):** Displays the PHP code for "login.php". The code includes header inclusion, form handling for login, and a registration link at the bottom.

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

EXPLORER index.php login.php x

PROJECT...
  - admin
  - assets
  - pages
    - account
    - auth
      - login.php
        - register.php
    - cart
    - includes
    - main
      - index.php
    - products
    - plugins
    - account
    - auth
    - banners
    - cart
    - categories
    - products
    - db.sql
  - index.php

login.php x

1 <?php Header > ...
2 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
3 <?php include_once('../../.services/auth/login.php') ?>
4 <!-- NavBar -->
5 <?php include_once('../../.includes/navbar.php') ?>
6 <main class="auth-main">
7   <div class="auth-box card shadow text-center">
8     <div class="card-body">
9       <div class="auth-title">
10         <h3>BCSONN | Shopping Online</h3>
11         <strong>ধৰণীয়নু</strong>
12       </div>
13     </div>
14     <div class="auth-body">
15       <form action="../.services/auth/login.php" method="POST">
16         <div class="input-group mb-3">
17           <label for="username" class="input-group-text">নাম/ইমেইল/পরিচয়নি</label>
18           <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="নাম/ইমেইল..." required>
19         </div>
20         <div class="input-group mb-3">
21           <label for="password" class="input-group-text">পাসওর্ড/পরিচয়নি</label>
22           <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="পাসওর্ড..." required>
23         </div>
24         <div class="input-group mb-3">
25           <input type="submit" name="login" value="বাস্তুযোগ" class="btn btn-primary w-100">
26         </div>
27       </form>
28       <span>নাম/ইমেইল নথী? <a href="#">নথী এবং মনে রাখো</a></span>
29     </div>
30   </div>
31 </main>
32 <!-- Script -->
33 <?php include_once('../../.includes/script.php') ?>
34
35
```

ภาพที่ 3.11 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเข้าสู่ระบบของระบบ

### 3.3.1.4 หน้าข้อมูลส่วนตัว



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

- File Explorer:** On the left, it shows a project structure under "PROJECT...". The "index.php" file is selected. Other files like "navbars.php", "order\_details.php", "order.php", "password\_change.php", "wishlist.php", "login.php", "register.php", "cart.php", "includes.php", "main.php", and "index.php" are also listed.
- Code Editor:** The main area displays the "index.php" file content. The code includes conditional logic for session handling, meta refresh, and dynamic content inclusion. It then defines a form for account profile modification, including fields for username, first name, last name, and email, all with placeholder values from the session variable \$\_SESSION['U'].

ภาพที่ 3.12 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าข้อมูลส่วนตัวของระบบ

### 3.3.1.5 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

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

- File Explorer (Left):** Shows a project structure under "PROJECT...". The "account" folder contains "index.php", "password\_change.php", and "order\_details.php". "password\_change.php" is currently selected.
- Code Editor (Center):** Displays the content of "password\_change.php". The code handles a POST request to update a user's password.
- Status Bar (Bottom):** Shows "master\*" as the current branch, file statistics (0 0 0), and status icons for GitHub, Pull Requests, and Go Live.

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

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER index.php password_change.php

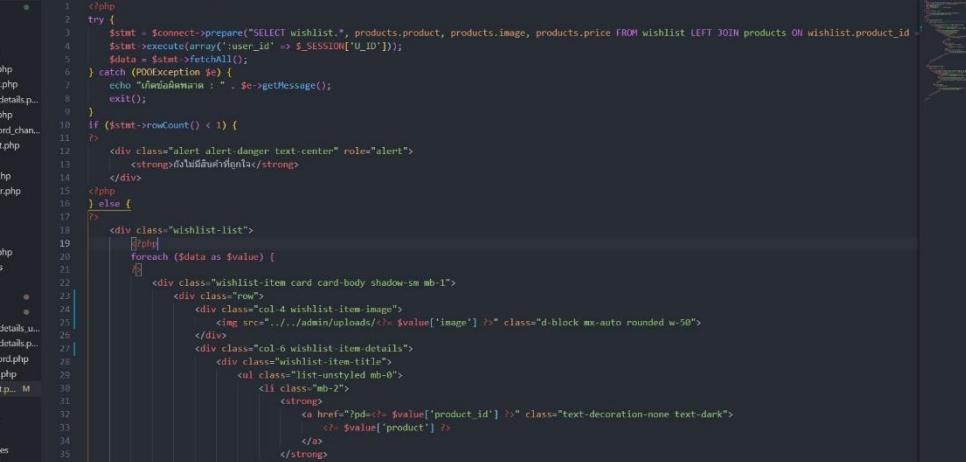
PROJECT...
  > admin
  > assets
  > pages
    > account
      > index.php
      > navbar.php
      > order_details.php
      > order.php
      > password_change.php
      > wishlist.php
    > auth
      > login.php
      > register.php
    > cart
    > includes
    > main
      > index.php
    > products
    > plugins
    > services
      > account
        > auth
        > banners
        > cart
        > products
      > db.sql
      > index.php

password_change.php - password_change.php (1 file)

1 <?php
2 if (!isset($_SESSION['U.ID'])) {
3   header("location: ../auth/login.php");
4   exit();
5 }
6 <?php
7 }
8
9 <div class="card card-body shadow-sm">
10   <h4 style="color: #00b2d8;">${{adminName}}
11   <div class="mb-3">
12     <form action="/services/account/password.php" method="POST">
13       <div class="input-group mb-3">
14         <label for="password" class="input-group-text">${{adminName}}
15         <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="${{adminName}}..." required>
16       </div>
17       <div class="input-group mb-3">
18         <label for="password" class="input-group-text">${{newName}}
19         <input type="password" name="new_password" class="form-control" placeholder="${{newName}}..." required>
20       </div>
21       <div class="input-group mb-3">
22         <label for="password" class="input-group-text">${{confirmName}}
23         <input type="password" name="confirm_new_password" class="form-control" placeholder="${{confirmName}}..." required>
24       </div>
25       <input type="submit" value="${{edit}}" class="btn btn-primary">
26     </form>
27   </div>
```

ภาพที่ 3.13 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าเปลี่ยนรหัสผ่านของระบบ

### 3.3.1.6 หน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจ



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

EXPLORER PROJECT MAGGOT index.php wishlist.php M X
services > account > wishlist.php > div.wishlist-list
1 <?php
2 {
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>No WishList Items</strong>
13     </div>
14 } else {
15     <div class="wishlist-list">
16         <table border="1">
17             <thead>
18                 <tr>
19                     <th>Image</th>
20                     <th>Product Title</th>
21                     <th>Price</th>
22                 </tr>
23             </thead>
24             <tbody>
25                 <tr>
26                     <td></td>
27                     <td><strong>$value['product']</strong><br/><small>$value['price']</small></td>
28                     <td><a href="?pd=<?php $value['product_id'] ?>" class="text-decoration-none text-dark"><strong>View Details</strong></a></td>
29                 </tr>
30             </tbody>
31         </table>
32     </div>
33 }
34 <div class="col-12 col-md-6" style="text-align: right; margin-top: 20px;">
35     <button type="button" class="btn btn-primary" style="width: 100px; height: 35px; font-size: 14px; border-radius: 20px;">View All Products
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
```

ภาพที่ 3.14 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงสินค้าที่ถูกใจของระบบ

### 3.3.1.7 หน้ารายละเอียดสินค้า



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

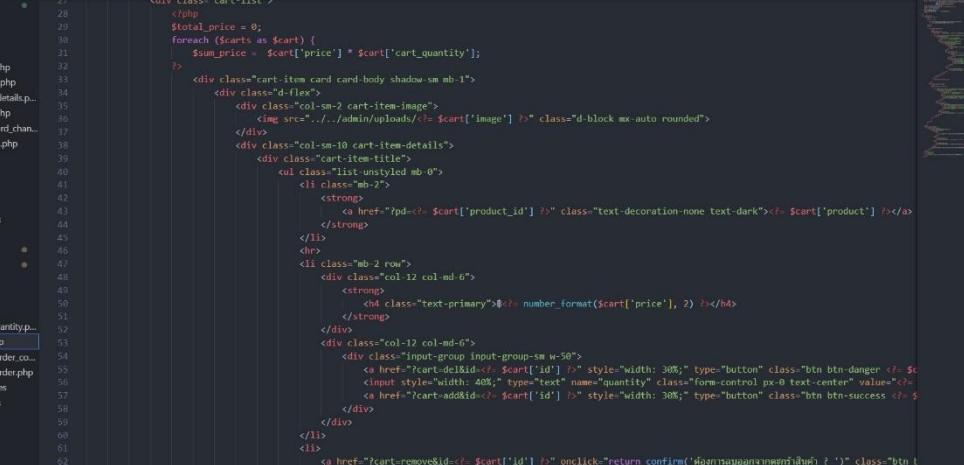
File Edt Selection View Go Run Terminal Help
product_details.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

EXPLORER index.php product_details.php
PROJECT-- pages > products > product_details.php ...
  > admin
  > assets
  > pages
    > account
    > auth
    > cart
    > includes
    > main
      > products
        > product_cat...
        > product_details
        > product_search...
        > products_all.php
  > plugins
  > services
  > dbaql
  > 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 </?php
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        " data-bbox="107 116 890 478"/>
14      </div>
15      <div class="col-md-6">
16        <h3><?php $product['product'] ?></h3>
17        <strong class="text-primary"><?php $product['category_id'] ?><?php $category ?> <?php $product['category'] ?></strong><?php $product['details'] ?>
18        <h2 class="mt-2"><?php number_format($product['price'], 2) ?></h2>
19        <br>
20        <h3><?php $product['details'] ?></h3>
21        <form action="../../.services/products/product_cart.php" method="post">
22          <div class="row">
23            <div class="col-12 mb-4">
24              <?php $product['quantity'] == 0 ?> <strong class="text-danger"><span class="text-danger"><?php $product['details'] ?></span></strong>
25              : <strong class="text-success"><span class="text-success"><?php $product['details'] ?></span></strong> <?php
26            </div>
27            <div class="col-lg-6 mb-2">
28              <input type="hidden" name="id" value="<?php $product['id'] ?>">
29              <div class="input-group">
30                <label for="qty" class="input-group-text">จำนวน</label>
31                <select name="quantity" id="qty" class="form-select" <?php $product['quantity'] == 0 ?> disabled="" <?php
32                  for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
33                    if ($i > $product['quantity']) {
34                      break;
35                    }
36                    echo '<option value="' . $i . '">' . $i . '</option>';
37                  }
38                </select>
39              </div>
40            </div>
41          </div>
42        </form>
43      </div>
44    </div>
45  </div>
46</div>
```

ภาพที่ 3.15 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารายละเอียดสินค้าของระบบ

### 3.3.1.8 หน้าต่างกร้าสินค้า



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

- File Explorer:** On the left, it displays a tree view of files and folders. The current file is `cart.php`, which is part of the `cart` folder under `services > cart`. Other files visible include `index.php`, `wishlist.php`, and `cart.php`.
- Code Editor:** The main area shows the PHP code for `cart.php`. The code handles a shopping cart, displaying items with their details, quantities, and prices. It includes logic for adding items, removing items, and updating quantities.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "In 1 Col 1" and "Spaces: 4 Tab: 8 CR/LF: PHP".

```
<?php
$total_price = 0;
foreach ($cart as $cart) {
    $sum_price = $cart['price'] * $cart['cart_quantity'];
}

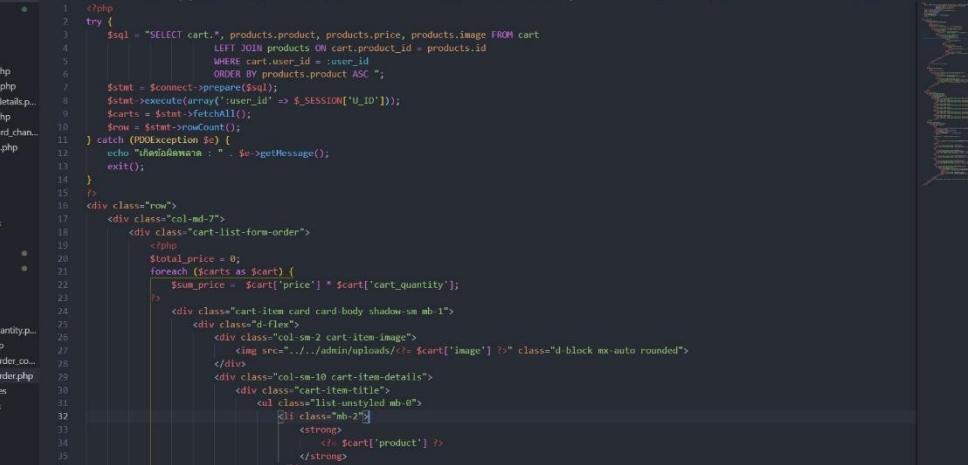


<div class="d-flex">
        <div class="col-sm-2 cart-item-image">
             $cart['image'] ?>" class="d-block mx-auto rounded">
        </div>
        <div class="col-sm-10 cart-item-details">
            <div class="cart-item-title">
                <ul class="list-unstyled mb-0">
                    <li class="mb-2">
                        <strong>
                            <a href="?pd=>$cart['product_id'] ?>" class="text-decoration-none text-dark"><?= $cart['product'] ?></a>
                        </strong>
                    </li>
                </ul>
            <hr>
            <div class="mb-2 row">
                <div class="col-12 col-md-6">
                    <strong>
                        <h4 class="text-primary"><?= number_format($cart['price'], 2) ?></h4>
                    </strong>
                </div>
                <div class="col-12 col-md-6">
                    <div class="input-group input-group-sm w-50">
                        <a href="#>cart->editId=>$cart['id'] ?>" style="width: 30%; type="button" class="btn btn-danger"><?= $cart['id'] ?></a>
                        <input style="width: 40%; type="text" name="quantity" class="form-control px-0 text-center" value=><?= $cart['cart_quantity'] ?></input>
                        <a href="#>cart->addId=>$cart['id'] ?>" style="width: 30%; type="button" class="btn btn-success"><?= $cart['id'] ?></a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<li>
    <a href="#>cart->removeId=>$cart['id'] ?>" onclick="return confirm(<=?>)" class="bi bi-trash"></a>
</li>
</ul>
</div>


```

ภาพที่ 3.16 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าต่างกร้าสินค้าของระบบ

### 3.3.1.9 หน้ารับส่งข้อมูล



File Edit Selection View Go Run Terminal Help

form\_order.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

EXPLORER

- index.php
- wishlist.php
- form\_order.php

PROJECT MAGGOT

- > admin
- > assets
- > pages
- > account
  - index.php
  - navbar.php
  - order\_details.p...
  - order.php
  - password chan...
  - wishlist.php
- > auth
- > cart
- > includes
- > main
- > products
  - cart\_quantity.p...
  - cart.php
  - form\_order.php
  - form\_order.php
- > services
- > account
- > auth
- > banners
- > cart
  - cart\_quantity.p...
  - cart.php
  - form\_order.php
- > categories
- > products
- > db.sql
- > index.php

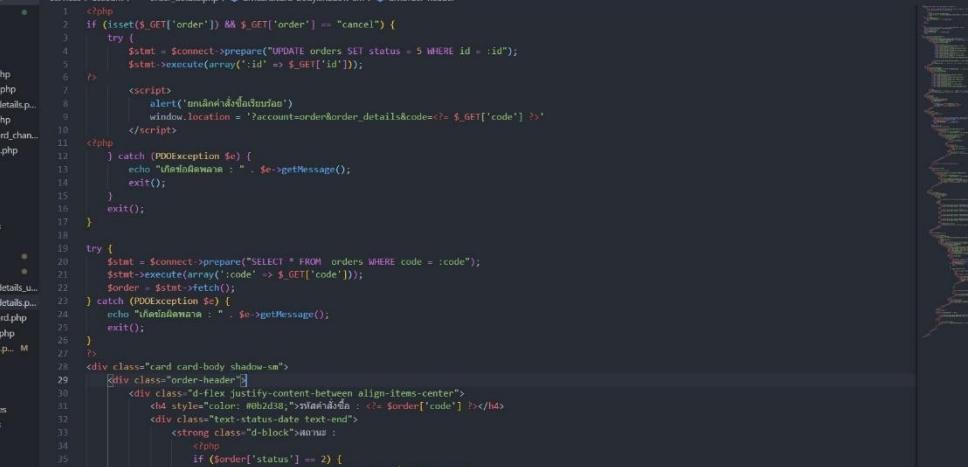
OUTLINE

TIMELINE

```
services > cart > form_order.php > <div>.row > <div>.col-md-7 > <div>.card .list-group > <div>.card-item .card-body .shadow-sm .mb-1 > <div>.d-flex > <div>.col-sm-10 .cart-item-details > <div>.card-item-title > <div>.list-unstyled .mb-0 > <li>.mb-2 > <strong> </strong> <strong> $cart['product'] </strong> </li> <br> <li>.mb-2 .row > <div>.col-12 .col-md-6 > <strong>
```

ภาพที่ 3.17 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้ารับการส่งข้อของระบบ

### ๓.๓.๑.๑๐ หน้ารายละเอียดการสั่งซื้อ



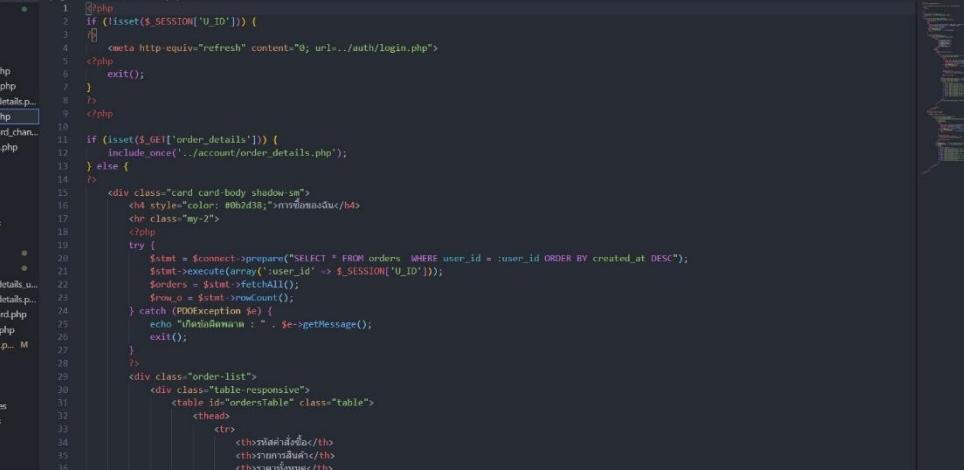
The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** On the left, it shows the project structure for "PROJECT MAGGOT". The "order\_details.php" file is currently selected.
- Code Editor:** The main area displays the content of "order\_details.php". The code is a PHP script that updates an order's status based on its ID and a provided code. It includes error handling for PDO exceptions and displays a success message if the update is successful.
- Search:** A search bar at the top is set to "order\_details.php".
- Output:** A sidebar on the right shows the output of the current session, including logs and status messages.

```
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(array(':id' => $_GET['id']));
6     }
7     <script>
8         alert('ອຳນວຍເກີດສໍາເລັດແລ້ວ');
9         window.location = '?account=order&order_details&code=' . $_GET['code'];
10    </script>
11 } catch (PDOException $e) {
12     echo "ບໍລິຫານບໍ່ສໍາເລັດ : " . $e->getMessage();
13     exit();
14 }
15 exit();
16
17 }
18
19 try {
20     $stmt = $connect->prepare("SELECT * FROM orders WHERE code = :code");
21     $stmt->execute(array(':code' => $_GET['code']));
22     $order = $stmt->fetch();
23     $order = $order->fetch();
24     echo "ທີ່ອຳນວຍມາແລ້ວ : " . $e->getMessage();
25     exit();
26 }
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: #002b36; margin-right: 10px;">ເກີດສໍາເລັດ : <?= $order['code'] ?></div>
32             <div class="text-status-date text-end">
33                 <strong class="d-block w-100" style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">
34                     <?php
35                         if ($order['status'] == 2) {
36                             echo <span class="text-danger">ອຳນວຍສູງ</span>;
37                         } else if ($order['status'] == 1) {
38                             echo <span class="text-warning">ອຳນວຍຕະຫຼາດ</span>;
39                         } else if ($order['status'] == 3) {
40                             echo <span class="text-success">ອຳນວຍໄວເລົງ</span>;
41                         }
42                     </strong>
43                 <small>ວັນທີ : <?= $order['date'] ?></small>
44             </div>
45         </div>
46     </div>
47 
```

ภาพที่ 3.18 ขั้นตอนการจិះនូវរបៀបរាយដើម្បីសរាយការងារលម្អិតរាយការណ៍សំខែកម្មរបស់ខ្លួន

### 3.3.1.11 หน้าแสดงประวัติการสั่งซื้อ



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

- File Explorer:** On the left, it displays a tree view of the project structure under "PROJECT...". The "order.php" file is currently selected.
- Code Editor:** The main area shows the content of the "order.php" file. The code is a PHP script that handles user orders. It includes database queries using MySQLi, conditional logic, and HTML output for displaying order details.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "Ln 1 Col 1" and "Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live".

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

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER
PROJECT...
  index.php wishlist.php M order.php x
  pages > account > order.php > ...
  1 <?php
  2 if (isset($_SESSION['U_ID'])) {
  3   <?php
  4     exit();
  5   </?php
  6   exit();
  7 }
  8 ?>
  9 </?php
 10
 11 if (isset($_GET['order_details'])) {
 12   include_once('./account/order_details.php');
 13 } else {
 14   </?php
 15   <div class="card card-body shadow-sm">
 16     <h4 style="color: #00b2d8;">ກ່ຽວຂ້ອງເລີດ
 17     <hr class="my-2">
 18     <?php
 19     try {
 20       $stmt = $connect->prepare("SELECT * FROM orders WHERE user_id = :user_id ORDER BY created_at DESC");
 21       $stmt->execute(array(':user_id' => $_SESSION['U_ID']));
 22       $orders = $stmt->fetchAll();
 23       $row_o = $stmt->rowCount();
 24     } catch (PDOException $e) {
 25       echo "ໄຟລ໌ບໍ່ສາມາດຮັບມາ : " . $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>ລ/ດລ/ດເລີດ
 34               <th>ຮັບມາວິນຍົດ
 35               <th>ການທຳອິດ
 36               <th>ການສືບສັນຍາ
 37               <th>ການສືບສັນຍາ
 38               <th>ຄວາມ
 39               <th>ການສືບສັນຍາ
 40             </tr>
 41           </thead>
 42           <tbody>
 43             <tr>
 44               <td>
 45               <td>
 46               <td>
 47               <td>
 48               <td>
 49               <td>
 50             </tr>
 51           </tbody>
 52         </table>
 53       </div>
 54     </div>
 55   </?php
 56 }
```

ภาพที่ 3.19 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าประวัติการสั่งซื้อของระบบ

### 3.3.2 การออกแบบส่วนของผู้ดูแลระบบ

### 3.3.2.1 หน้าแสดงผลหลัก

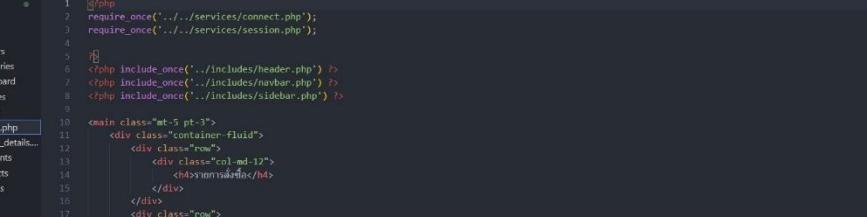
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code

EXPLORER index.php - dashboard index.php - dashboard

PROJECT MAGGOT
  admin
    assets
    pages
    banners
    categories
    dashboard
      index.php
        1 <?php require_once('../services/connect.php');
        2 require_once('../services/session.php');
        3
        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="wt-5 pt-3">
        11   <div class="container-fluid">
        12     <div class="row">
        13       <div class="col-md-12">
        14         <h2>ໜີ້ມີ້ນີ້ນີ້ນີ້</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             <h1><strong>ໝັ້ນໝັ້ນໝັ້ນໝັ້ນ</strong></h1>
        22           </div>
        23           <div class="card-footer">
        24             <a href="#" class="d-flex text-decoration-none text-white">
        25               ພົກລະອາກພົກລະອາກ
        26               <span class="ms-2 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             <h1><strong>ໝັ້ນໝັ້ນໝັ້ນໝັ້ນ</strong></h1>
        36           </div>
        37           <div class="card-footer">
        38             <a href="#" class="d-flex text-decoration-none text-dark">
        39               ພົກລະອາກພົກລະອາກ
        40             </a>
        41           </div>
        42         </div>
        43       <div class="col-md-3 mb-3">
        44         <div class="card bg-primary text-white h-100">
        45           <div class="card-body py-5">
        46             <h1><strong>ໝັ້ນໝັ້ນໝັ້ນໝັ້ນ</strong></h1>
        47           </div>
        48           <div class="card-footer">
        49             <a href="#" class="d-flex text-decoration-none text-white">
        50               ພົກລະອາກພົກລະອາກ
        51             </a>
        52           </div>
        53         </div>
        54       </div>
        55     </div>
        56   </div>
        57 </main>
```

ภาพที่ 3.20 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าแสดงผลหลักของระบบ

### 3.3.2.2 หน้าจัดการรายการสั่งซื้อ



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

- File Explorer:** On the left, it displays a tree view of the project structure under "PROJECT...". The "orders" folder is expanded, showing "index.php" and "order\_details.php".
- Code Editor:** The main area contains the PHP code for "index.php". The code includes header requirements, a main container div, and logic for updating orders based on the status parameter. It also features a script block for an alert and a catch block for PDO exceptions.
- Status Bar:** At the bottom, it shows "master" as the current branch, and "Spaces: 4", "UTF-8", "CR/LF", "PHP", and "Go Live" status indicators.

ภาพที่ 3.21 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการรายการสั่งซื้อของระบบ

### 3.3.2.3 หน้าจัดการสมาชิก



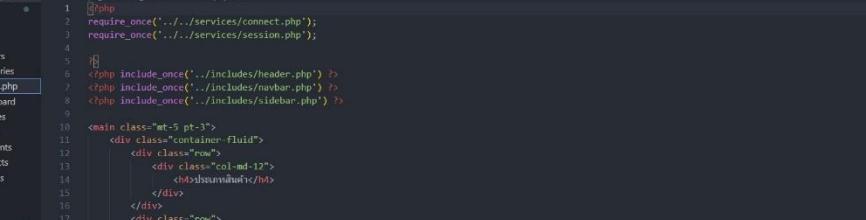
The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows a project structure under "PROJECT". The "index.php" file is open in the editor.
- Editor:** Displays the content of "index.php". The code includes header imports, a main container div, and logic for inserting, updating, and deleting users. It also contains a script block for an alert and a catch block for PDOException.
- Status Bar:** Shows "File master" and "index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code".
- Bottom Bar:** Includes tabs for "OUTLINE" and "TIMELINE".

```
index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
admin > pages > users > index.php -> index.php -> _users.x
1 //php include_once('../includes/header.php');
2 //php include_once('../includes/navbar.php');
3 //php include_once('../includes/session.php');
4
5 //php include_once('../includes/footer.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-12">
14                <h4>ໃໝ່ມີການໃໝ່<a href="#">users.insert</a></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('ອັນດີບໍ່ໄດ້ແນວໃຈ');
35                            window.location = '../users/';
36                        </script>
37                    }
38                <?php
39            } catch (PDOException $e) {
40                echo "ອັນດີບໍ່ໄດ້ແນວໃຈ : " . $e->getMessage();
41                exit();
42            }
43        </div>
44    </div>
45</main>
```

ภาพที่ 3.22 ขั้นตอนการอีียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสมาชิกของระบบ

### 3.3.2.4 หน้าจัดการประเภทสินค้า



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

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

EXPLORER index.php _main index.php _categories x
admin > pages > categories > index.php ... index.php _categories 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         <h3>ប្រចាំអាយុវត្ថុ</h3>
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> នាមពេជាន់ទាំងអស់
22           </div>
23           <div class="card-body">
24             <div class="table-responsive">
25               <table id="categoriesTable" class="table table-striped data-table">
26                 <thead>
27                   <tr>
28                     <th>#</th>
29                     <th style="white-space: nowrap;">ប្រចាំអាយុវត្ថុ</th>
30                     <th style="white-space: nowrap;">ការងារ</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;">ប្រចាំអាយុវត្ថុ</th>
40                     <th style="white-space: nowrap;">ការងារ</th>
41                   </tr>
42                 </tfoot>
43               </table>
44             </div>
45           </div>
46         </div>
47       </div>
48     </div>
49   </div>
50 </main>
```

ภาพที่ 3.23 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการประเภทสินค้าของระบบ

### 3.3.2.5 หน้าจัดการสินค้า

ภาพที่ 3.24 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการสินค้าของระบบ

### 3.3.2.6 หน้าจัดการการโฆษณา

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
PROJECT... index.php ... index.php ... index.php ...
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>管理廣告</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') ?>

```

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

ภาพที่ 3.25 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการโฆษณาของระบบ

### 3.3.2.7 หน้าจัดการการชำระเงิน

```

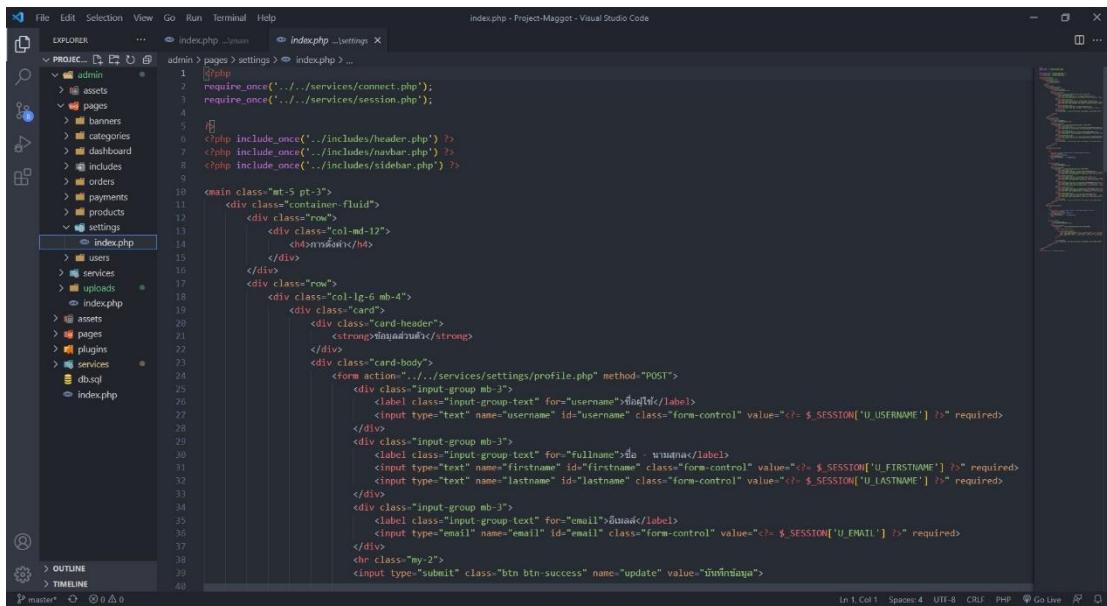
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Project-Maggot - Visual Studio Code
PROJECT... index.php ... index.php ... index.php ...
admin > payments > index.php ...
1 <?php
2 require_once('../services/connect.php');
3 require_once('../services/session.php');
4
5 <?
6 <?php include_once('../includes/header.php') ?>
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         <h3>管理銀行帳戶</h3>
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> 銀行帳戶列表
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>名稱</th>
29                     <th>銀行空間名稱</th>
30                     <th>銀行名稱</th>
31                     <th>銀行網址</th>
32                     <th>銀行說明</th>
33                     <th>備註</th>
34                 </tr>
35               </thead>
36               <tbody>
37                 <?php require_once('../services/payments/banks.php') ?>
38               </tbody>
39             <tfoot>
40               <tr>

```

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

ภาพที่ 3.26 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการการชำระเงินของระบบ

### 3.3.2.8 หน้าการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆ



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.php - Untitled 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 class="row">
18       <div class="col-lg-6 mb-4">
19         <div class="card">
20           <div class="card-header">
21             <strong>ແກ່ນ້າຂໍ້ມູນ</strong>
22           </div>
23           <div class="card-body">
24             <form action="../services/settings/profile.php" method="POST">
25               <div class="input-group mb-3">
26                 <label class="input-group-text" for="username">ຊື່ຜູ້ໃຫຍ່</label>
27                 <input type="text" name="username" id="username" class="form-control" value="= $_SESSION['U_USERNAME'] ?" required>
28               </div>
29               <div class="input-group mb-3">
30                 <label class="input-group-text" for="firstname">ເຊື່ອ - ພັນນະກຳ</label>
31                 <input type="text" name="firstname" id="firstname" class="form-control" value="= $_SESSION['U_FIRSTNAME'] ?" required>
32                 <input type="text" name="lastname" id="lastname" class="form-control" value="= $_SESSION['U_LASTNAME'] ?" required>
33               </div>
34               <div class="input-group mb-3">
35                 <label class="input-group-text" for="email">ອີເມວ</label>
36                 <input type="email" name="email" id="email" class="form-control" value="= $_SESSION['U_EMAIL'] ?" required>
37               </div>
38             <hr class="my-2" />
39             <input type="submit" class="btn btn-success" name="update" value="ທຶນທຶນຂໍາງເມນາດ" />
40           </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>
</body>
</html>

```

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

ภาพที่ 3.27 ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างหน้าจัดการตั้งค่าของเว็บไซต์ และ อื่นๆของระบบ

### 3.4 การออกแบบสอบตามและความพึงพอใจ

การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบชี้อ-ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ตแบบสอบตามความพึงพอใจที่มีต่อการใช้งาน ระบบชี้อ-ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

#### 3.4.1 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้ ได้แก่ กลุ่มนักศึกษาแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ใช้งานคอมพิวเตอร์และเข้าใช้งานระบบ จำนวน 20 คน โดยแบ่งแยกตามสาขาดังนี้

นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 5 คน

นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 2 จำนวน 5 คน

นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาคอมพิวเตอร์เกมและแอนิเมชัน ชั้นปีที่ 2 จำนวน 10 คน

3.4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ สำหรับนักวิเคราะห์เว็บไซต์สำหรับผู้เชี่ยวชาญหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต จากสูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

เมื่อ  $\bar{x}$  แทนค่าเฉลี่ย

$\sum x$  แทนผลรวมของคะแนนทั้งกลุ่ม

$n$  แทนจำนวนของคะแนนกลุ่ม

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นการวัดการกระจายที่นิยมใช้กันมากเขียนแทนด้วย S.D. หรือ 5 จากสูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n-1}}$$

เมื่อ  $S.D.$  แทนค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$x$  แทนจำนวนคะแนนในแต่ละกลุ่ม

$\sum$  แทนผลรวม

### 3.4.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติสำหรับวิเคราะห์ความพึงพอใจ

การกำหนดคะแนนของระดับความพึงพอใจของแบบสอบถามเป็นมาตราฐานส่วนประมาณค่า (Rating scale) ตามรูปแบบของ Likert's scale ซึ่งจะมีให้เลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว แบ่งเป็น 5 ระดับ

มากที่สุด	มีคะแนนเท่ากับ	5
มาก	มีคะแนนเท่ากับ	4
ปานกลาง	มีคะแนนเท่ากับ	3
น้อย	มีคะแนนเท่ากับ	2
น้อยที่สุด	มีคะแนนเท่ากับ	1

การแปลความหมายของระดับค่าคะแนนเฉลี่ยที่คำนวณนั้นจะใช้หลักการทางสถิติหาค่าเฉลี่ยมีเกณฑ์ ดังนี้

มากที่สุด	มีค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้	4.51 – 5.00
มาก	มีค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้	3.51 – 4.50
ปานกลาง	มีค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้	2.51 – 3.50
น้อย	มีค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้	1.51 – 2.50
น้อยที่สุด	มีค่าคะแนนเฉลี่ยที่ได้	1.00 – 1.50

## แบบประเมินความพึงพอใจต่อการเข้าใช้งานเว็บไซต์ ระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต

ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต เพื่อผู้จัดทำระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต จะได้นำข้อมูลมาพัฒนาระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต ให้ตรงกับความต้องการของท่านและเกิดประโยชน์ต่อการใช้งานมากที่สุด  
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ หน้าข้อความ

ตอนที่ 1 ข้อมูลสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบ       ลูกค้าทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านเพียงระดับเดียว

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บนอินเทอร์เน็ต

ความพึงพอใจต่อ ระบบชื่อ – ขายสินค้าออนไลน์บน อินเทอร์เน็ต	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปาน กลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านการออกแบบและการ จัดรูปแบบ					
1. รูปแบบการใช้งานระบบ ความ ง่ายในการเข้าถึงระบบ					
2. มีการจัดการระบบข้อมูลเป็น หมวดหมู่					
3. กระบวนการทำงานของระบบมี ความรวดเร็วในการเรียกใช้งาน					
4. การออกแบบให้ใช้งานง่าย เมนู ไม่ซับซ้อน					

ความพึงพอใจต่อ ระบบซื้อ – ขายสินค้าออนไลน์บน อินเทอร์เน็ต	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปาน กลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
<b>ด้านคุณภาพของเนื้อหา</b>					
1. ความสะดวกในการเขื่อมโยง ข้อมูลภายในเว็บไซต์					
2. ความรวดเร็วในการเข้าถึง เว็บไซต์					
3. ความเหมาะสมของข้อมูลภายใน เว็บไซต์					
4. ความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล					
<b>ด้านประสิทธิภาพ</b>					
1. ได้ผลลัพธ์ในการสืบค้นข้อมูลที่ รวดเร็วตรงกับความต้องการ					
2. ใช้เวลาในการดาวน์โหลดที่ รวดเร็ว					
3. มีความถูกต้องในการเยื่องโยง ข้อมูล					
4. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการ ใช้งานระบบ					

ข้อเสนอแนะและอื่น ๆ

---



---



---



---



---