



โครงการเว็บแอปพลิเคชัน ร้านขายถั่วเคลื่อนและถั่วทอด

Web application BeanShop Project

นายภูมินทร์ สินพิบูลย์ รหัสนิสิต 6210450661

steen.o

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สุนทรี คุ้มໄพໂຮຈນ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รศ.ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์

อาจารย์สมโชค เรืองอิทธินันท์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาคปลายการศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2565

สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อหัวข้อโครงการ : โครงการเว็บแอปพลิเคชัน ร้านขายถั่วเคลือบและถั่วทอด

(Web application BeanShop Project)

ผู้จัดทำโครงการ : นายภูมินทร์ สินพิบูลย์ รหัสนิสิต 6210450661

หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ :

(ผศ.ดร. พกานเกษ วัตุยา)

_____/_____/_____

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ :

(อ.สุนทรี คุ้มไฟโรจน์)

_____/_____/_____

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการร่วม :

(รศ.ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์)

_____/_____/_____

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการร่วม :

(อ.สมโชค เรืองอิทธินันท์)

_____/_____/_____

บทคัดย่อ

ชื่อหัวข้อโครงการ : โครงการเว็บแอปพลิเคชัน ร้านขายถั่วเคลือบและถั่วทอด

ผู้จัดทำโครงการ : นายภูมินทร์ สินพิบูลย์ รหัสนิสิต 6210450661

คำสำคัญ : เว็บแอปพลิเคชัน , การวางแผนการผลิต , พานิชย์อิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ :

(อ.สุนทรี ศุภุมิໄพโรจน์)

_____ / _____ / _____

ในปัจจุบันนี้ การซื้อขายสินค้านั้นสามารถทำได้กันทั่วไปบนระบบอินเทอร์เน็ต ไม่ว่าจากทางเว็บไซต์ที่รองรับหรือแม้กระทั่งแพลตฟอร์มออนไลน์ที่มีระบบสนับสนุนการซื้อขายสินค้าเหล่านี้ บางที่ถึงขนาดเป็นตลาดแบบย่อม ๆ ให้เจ้าของร้านค้าสามารถนำสินค้าของตนเองมาวางขาย หรือแม้กระทั่งมีการจัดการโปรโมชันของร้านค้าของตนเองได้

ในโครงการนี้ทางผู้จัดทำได้มุ่งหมายในการพัฒนาการสร้างเว็บไซต์ร้านค้าขายถั่วเคลือบมะม่วงเคลือบ โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบที่มีอยู่มาทำให้ดีขึ้น ในรูปแบบเว็บไซต์ เพิ่มระบบคูปองไว้ให้ลูกค้าใช้เพื่อเป็นส่วนลด ระบบระดับลูกค้าเพื่อให้ลูกค้าที่สั่งซื้อสินค้าครบตามที่กำหนดได้รับส่วนลดเพิ่มเติมเมื่อ он กับบัตรสะสมคะแนนของร้านขายสินค้าต่าง ๆ ในชีวิตจริง รวมทั้งนำระบบผลิตกลับมาทำใหม่และสามารถคำนวณจำนวนวัตถุคงที่ซึ่งได้อย่างถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น

ในการปฏิบัติโครงการขั้นต้น ล่างผลให้เว็บไซต์ร้านค้าขายถั่วเคลือบมะม่วงเคลือบ ได้ลูกสร้างขึ้นโดยมีระบบที่ผู้ขายสินค้าสามารถจัดการสินค้า วัตถุคงที่ การผลิต ข้อมูลการสั่งซื้อของลูกค้า รายรับรายจ่าย คูปองและส่วนลดจากการซื้อสินค้าครบตามที่กำหนด รวมทั้งผู้ซื้อสามารถซื้อสินค้า ใส่ข้อมูลที่อยู่ในการจัดส่ง ใส่คูปอง และได้รับส่วนลดจากการซื้อสินค้าได้ครบตามที่ผู้ขายกำหนด

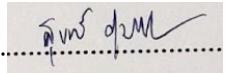
Abstract

Title : Web application BeanShop Project

Organizer : Mr.Pumin Sinpiboon ID 6210450661

Keyword : Web application , Production Plan , e-commerce

Project Advisor :



(Prof.Sootharee Koompairojn)

_____ / _____ / _____

Nowadays, trading of products can be done on the Internet either from supported websites or even online platforms that support trading of these products. Some are even small markets where shop owners can bring their own products to sell, or even manage their own store promotions.

In this project, the author aims to develop the website of the coated mango coated peanut shop with the aim of enhancing the efficiency of the existing system to make it better in the form of a website. Add a coupon system for customers to use as a discount. Customer system to allow customers who complete a certain order to receive additional discounts like real-life store loyalty cards, including reworking the production system and accurately calculating the amount of ingredients purchased. and more accurate

in the implementation of the project. As a result, the store website sells coated mango and coated nuts. It has been created with a system where sellers can manage products, raw materials, production, customer order information, income & expenses, coupons and discounts on completing the purchase as specified, including buyers can buy products. The delivery address information, the coupon and receive a discount on purchasing the product can be entered as specified by the seller.

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติพัฒนาโครงการงานเว็บแอพพลิกे�ชัน ร้านขายถั่วเคลื่อนและถั่วทอดนี้ ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้ความรู้และประสบการณ์อันทรงคุณค่า ซึ่งเป็นผลดำเนินงานที่ได้รับการอนุมัติและคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการดังนี้

- อ.สุนทร คุ้มไฟโรจน์
- ผศ.ดร.เทพฤทธิ์ บันพิตรวัฒนาวงศ์
- อ.สมโชค เรืองอิทธินันท์

ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้รับขอขอบพระคุณอาจารย์ทั้งสามท่านที่เคยแนะนำแนวทางในการแก้ไขและพัฒนาเว็บไซต์ตลอดระยะเวลาในการพัฒนา เช่น ความเห็นเกี่ยวกับการเข้าระบบของผู้ใช้ที่จะได้ต้องมีระบบการยืนยันตัวตน ขั้นต้น และคำแนะนำเพื่อบูรณาการและเมิกเลิฟลิทท์โดยไม่รู้ตัวของผู้ชักทำ เป็นต้น

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี่

ภูมิพันธ์ สินพิบูลย์

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	2
Abstract	3
กิตติกรรมประกาศ	4
สารบัญ	5
สารบัญตาราง	6
สารบัญรูปภาพ	7
บทนำ	1
1.1 เกริ่นนำ	1
1.2 จุดประสงค์	1
1.3 ขอบเขต	1
1.4 เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการพัฒนา	2
ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 AJAX [1]	3
2.2 Bootstrap [2]	3
การออกแบบและพัฒนา	5
3.1 Business Process	6
3.2 Use case diagram	7
3.3 Use case description	8
3.4 Database Design	25
3.5 กระบวนการทำงานหลัก	26
การทดสอบระบบ	60
4.1 หน้าหลักและการเข้าสู่ระบบ	60
4.2 ระบบของลูกค้า User	65
4.3 ระบบของผู้จัดการระบบ Admin	72
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	88
5.1 บทสรุป	88
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	88
5.3 ข้อจำกัดระบบ	88
5.4 แนวทางในการพัฒนา	88
บรรณานุกรม	89

สารบัญตาราง

หน้า

3.1 Use case description - Use case ID : 1 สั่งซื้อสินค้า.....	8
3.2 Use case description - Use case ID : 2 ส่งสิปการเงิน.....	9
3.3 Use case description - Use case ID : 3 ตรวจสอบลิปการเงิน.....	10
3.4 Use case description - Use case ID : 6 เพิ่มแผนการผลิต.....	11
3.5 Use case description - Use case ID : 7 เพิ่มสินค้าลงในแผนการผลิต.....	12
3.6 Use case description - Use case ID : 8 ตรวจสอบสินค้า.....	14
3.7 Use case description - Use case ID : 9 ตรวจสอบวัตถุดิบ.....	15
3.8 Use case description - Use case ID : 10 สั่งซื้อวัตถุดิบ.....	17
3.9 Use case description - Use case ID : 11 ผลิตสินค้า.....	18
3.10 Use case description - Use case ID : 12 เบิกสินค้า.....	20
3.11 Use case description - Use case ID : 14 ส่งหลักฐานการสั่งสินค้า.....	21
3.12 Use case description - Use case ID : 15 ตรวจสอบหลักฐานการสั่งสินค้า.....	22
3.13 Use case description - Use case ID : 17 ยืนยันการสั่งสินค้า.....	23

สารบัญรูปภาพ

หน้า

3.1 Business Process.....	7
3.2 Use case diagram.....	8
3.3 ภาพรวม ER Diagram.....	24
4.1 หน้าหลัก.....	60
4.2 หน้าเข้าสู่ระบบ.....	61
4.3 หน้ายินยอมนโยบายเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล.....	61
4.4 หน้าสมัครสมาชิก.....	62
4.5 หน้าหลัก (หลังจากการเข้าสู่ระบบหรือสมัครสมาชิกแล้ว).....	63
4.6 แบบสินค้า.....	63
4.7 แบบแสดงผู้ใช้งาน.....	64
4.8 หน้าผู้ใช้งาน.....	64
4.9 แผนผังแสดงภาพรวมระบบของลูกค้า User.....	65
4.10 หน้ารอเข็นส่วนที่ 1 - หน้าแสดงสินค้า.....	65
4.11 หน้ารอเข็นส่วนที่ 2 - หน้าแสดงทางการเงิน.....	66
4.12 หน้ารอเข็นส่วนที่ 3 - หน้าสั่งซื้อสินค้า (แบบกรอกทั้งหมด).....	67
4.13 หน้ารอเข็นส่วนที่ 3 - หน้าสั่งซื้อสินค้า (แบบสำเร็จรูป).....	68
4.14 หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ (สำหรับผู้ใช้).....	69
4.15 หน้าคำสั่งซื้อ.....	69
4.16 หน้าคำสั่งซื้อ (สถานะ : ยกเลิกรายการ).....	70
4.17 แบบฟอร์มส่งหลักฐานทางการเงิน.....	70
4.18 แบบฟอร์มส่งหลักฐานทางการเงิน (หลังจากที่ส่งหลักฐานทางการเงิน).....	71
4.19 แบบฟอร์มส่งหลักฐานทางการเงิน (หลังจากที่ผู้ดูแลระบบยืนยันหลักฐานทางการเงิน).....	71
4.20 แบบระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	72

4.21 หน้ารายรับรายจ่าย.....	72
4.22 หน้าคูปองส่วนลด.....	73
4.23 แบบฟอร์มเพิ่มคูปอง.....	73
4.24 หน้าช่องทางการเงิน.....	74
4.25 แบบฟอร์มเพิ่มช่องทางการเงิน.....	74
4.26 หน้าค่าขนส่ง.....	75
4.27 แบบฟอร์มเพิ่มค่าขนส่งเฉพาะจังหวัด.....	75
4.28 หน้าประเภทสินค้า.....	76
4.29 แบบฟอร์มเพิ่มประเภทสินค้า.....	76
4.30 หน้าวัตถุดิบ.....	77
4.31 แบบฟอร์มเพิ่มวัตถุดิบ.....	78
4.32 หน้าตรวจสอบการเข้าออกวัตถุดิบ.....	78
4.33 หน้าแสดงสินค้า.....	79
4.34 แบบฟอร์มเพิ่มสินค้า.....	80
4.35 หน้าสินค้า.....	80
4.36 หน้าจัดการวัตถุดิบ.....	81
4.37 หน้าตรวจสอบการเข้าออกสินค้า.....	82
4.38 หน้าแสดงแผนการผลิต.....	82
4.39 หน้าแผนการผลิต.....	83
4.40 หน้าแสดงแผนการผลิต (สถานะ : เสร็จสิ้น).....	83
4.41 หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ (คำ Hari บผู้ดูแลระบบ).....	84
4.42 แบบฟอร์มหลักฐานทางการเงินคำ Hari บผู้ดูแลระบบ.....	85
4.43 แบบฟอร์มหลักฐานการแพ็คสินค้า.....	86
4.44 ปุ่มยืนยันการส่ง.....	86
4.45 หน้าคำสั่งซื้อ (สถานะ : เสร็จสิ้น).....	87

บทที่ 1

บทนำ

1.1 เกริ่นนำ

ในปัจจุบันนี้ ร้านขายสินค้าหรือบริการต่าง ๆ ได้รับผลกระทบจากวิกฤติโควิด 19 ทำให้ไม่สามารถนำสินค้าออกไปขายหรือแม้แต่ไม่มีผู้ซื้อได้ทำให้เกิดเว็บไซต์หรือแพลตฟอร์มที่มีลักษณะคล้ายกับตลาดบนอินเทอร์เน็ต โดยจะให้ผู้ค้านำสินค้าในนั้น สามารถตั้งสินค้าขาย รวมทั้งบางที่สามารถจัดโปรโมชันพิเศษเป็นของตนเองได้ด้วยซึ่งได้รับความนิยมอย่างมาก

อย่างไรก็ตามพื้นที่เหล่านั้นจะมีการหักส่วนต่างจากผู้ค้าลักษณะคล้ายกับค่าเช่าพื้นที่ของตลาด ทำให้ร้านค้าบางที่ไม่เข้าร่วมกับแพลตฟอร์มเหล่านี้ เพราะเลือกเห็นว่าอาจขาดทุนรายหลังได้ รวมทั้งบางพื้นที่ไม่ได้มีพื้นที่ในการวางแผนเพื่อตอบสนองให้กับผู้ค้าขายที่มาใช้พื้นที่ขายสินค้า ทางผู้จัดทำจึงเลือกเห็นว่าที่จัดทำเว็บแอปพลิเคชันนี้เพื่อตอบสนองสิ่งที่กล่าวมาข้างต้น

1.2 จุดประสงค์

สำหรับเว็บแอปพลิเคชัน ร้านขายถ้วนเคลื่อนและถ้วนอดนิมิจุดประสงค์ที่จะเป็นร้านค้าในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถซื้อถ้วนเคลื่อนหรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ในร้านค้าเหมือนกับมาตรฐานที่ร้านในชีวิตจริง รวมทั้งผู้จัดการร้านที่สามารถจัดการสินค้าที่จะขายในร้าน ตรวจสอบสินค้า โปรโมชันของร้าน ตรวจสอบวัตถุคงที่ใช้ในแต่ละสินค้าและวางแผนการผลิตสินค้าได้

1.3 ขอบเขต

1.3.1 พัฒนาหน้าแสดงรายการสินค้า

1.3.2 พัฒนาหน้าการสั่งซื้อสินค้า สำหรับผู้ใช้ (User)

1.3.3 พัฒนาหน้าคำสั่งซื้อ สำหรับผู้ใช้ (User) โดยประกอบด้วย

1.3.3.1 หน้าแสดงคำสั่งซื้อทั้งหมด

1.3.3.2 หน้าแสดงคำสั่งซื้อ

1.3.3.3 หน้าส่งข้อมูลหลักฐานทางการเงิน

1.3.4 ระบบสำหรับผู้จัดการระบบ (Admin) โดยประกอบด้วย

1.3.4.1 ระบบจัดการคำสั่งซื้อ

1.3.4.2 ระบบจัดการสินค้า

1.3.4.3 ระบบจัดการวัตถุคง

1.3.4.4 ระบบจัดการแผนผลิตสินค้า

1.3.4.5 ระบบจัดการค่าขนส่ง

1.3.4.6 ระบบจัดการระดับลูกค้า

1.3.4.7 ระบบจัดการคูปอง

1.4 เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการพัฒนา

1.4.1 XAMPP โปรแกรมจำลองเครื่องเซิฟเวอร์ ใช้สำหรับการตรวจสอบเว็บไซต์ของผู้จัดทำ

1.4.2 Visual Studio Code โปรแกรมแก้ไขซอร์สโค้ด ใช้สำหรับการเขียนเว็บไซต์

1.4.3 Bootstrap กลุ่มโค้ดเพื่อกำหนดรูปแบบของการพัฒนาเว็บไซต์ ใช้สำหรับพัฒนา UI ของเว็บไซต์

บทที่ 2

ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

โครงการเว็บแอปพลิเคชัน ร้านขายถั่วเคลื่อนนี้ เป็นเว็บไซต์ที่มุ่งเป้าหมายไปที่การจัดการของร้านค้า โดยจะเน้นไปที่การจัดการภายในระบบผู้จัดการเป็นส่วนใหญ่ซึ่งด้วยเว็บไซต์นี้ ประกอบไปด้วยเทคโนโลยีเหล่านี้

2.1 AJAX [1]

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) คือการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ประมวลผลโดยใช้ 2 ส่วน คือ XMLHttpRequest กับ Javascript , HTML DOM [1] ในการดึงข้อมูลจาก Server เพื่ออัปเดตเว็บไซต์โดยที่ไม่ต้องเปลี่ยนหน้า

ปกติแล้วการโหลดเว็บไซต์จาก Browser (ตัวอย่างเช่น Google Chrome , Firefox เป็นต้น) ทุกครั้งจะต้องขอข้อมูล (Request) ไปที่ Server ซึ่งจะส่งข้อมูล (Response) กลับมาให้ Browser มาแสดงผลทำให้มีต้องส่งข้อมูลไปโดยปกติจะต้องส่งไปหน้าอื่นหรือเขียนภาษา PHP มารองรับไว้ในหน้าเดียวกัน

ขณะที่ AJAX จะเป็น JavaScript แบบ Asynchronous โดยจะทำงานขนานกับหน้า Browser โดยเมื่อมีเรื่องไข (Event) เกิดจะสร้างตัว XMLHttpRequest ส่งไปยัง Server ประมวลผลแล้วส่งกลับไปให้ Browser อัปเดตโดยที่หน้าเดิมยังอยู่

AJAX ถือนับได้ว่าเป็น UX (User experience) แบบหนึ่งที่ทำให้ผู้ใช้งานนั้นรู้สึกว่าอยู่ที่หน้าเดิมโดยที่ไม่เปลี่ยนหน้าไปมาให้เสียเวลา

ซึ่งโครงการนี้ใช้ AJAX ในการค้นหาและแทนที่ตัว อำเภอ/เขต , ตำบล/แขวง และรหัสไปรษณีย์ ตามการเปลี่ยนตัวเลือกของ จังหวัด , อำเภอ/เขต และ ตำบล/แขวง ตามลำดับ

2.2 Bootstrap [2]

Bootstrap นั้นเป็น Framework สำหรับการทำเว็บไซต์ Front-end ที่เข้าใจง่าย โดยเป็น Template ที่เขียนจาก HTML , CSS และ JavaScript [2] มาใช้สำหรับการออกแบบหน้าเว็บแบบฟอร์ม , ปุ่ม , ตาราง , แถบเมนู และอื่น ๆ เป็นต้น

Bootstrap นั้นพัฒนาโดย Mark Otto และ Jacob Thornton จาก Twiiter.Inc เปิดเป็น open-source ในช่วงเดือนสิงหาคม 2555 ในปัจจุบัน Bootstrap นั้นมีการพัฒนามาถึง Bootstrap 5 โดยที่จะเพิ่ม component ใหม่ , รองรับ

responsiveness รวมทั้งทำให้สามารถรองรับได้หลากหลาย Browser แต่อย่างไรก็ตามก็ไม่รองรับ Internet Explorer 11 ลงไป

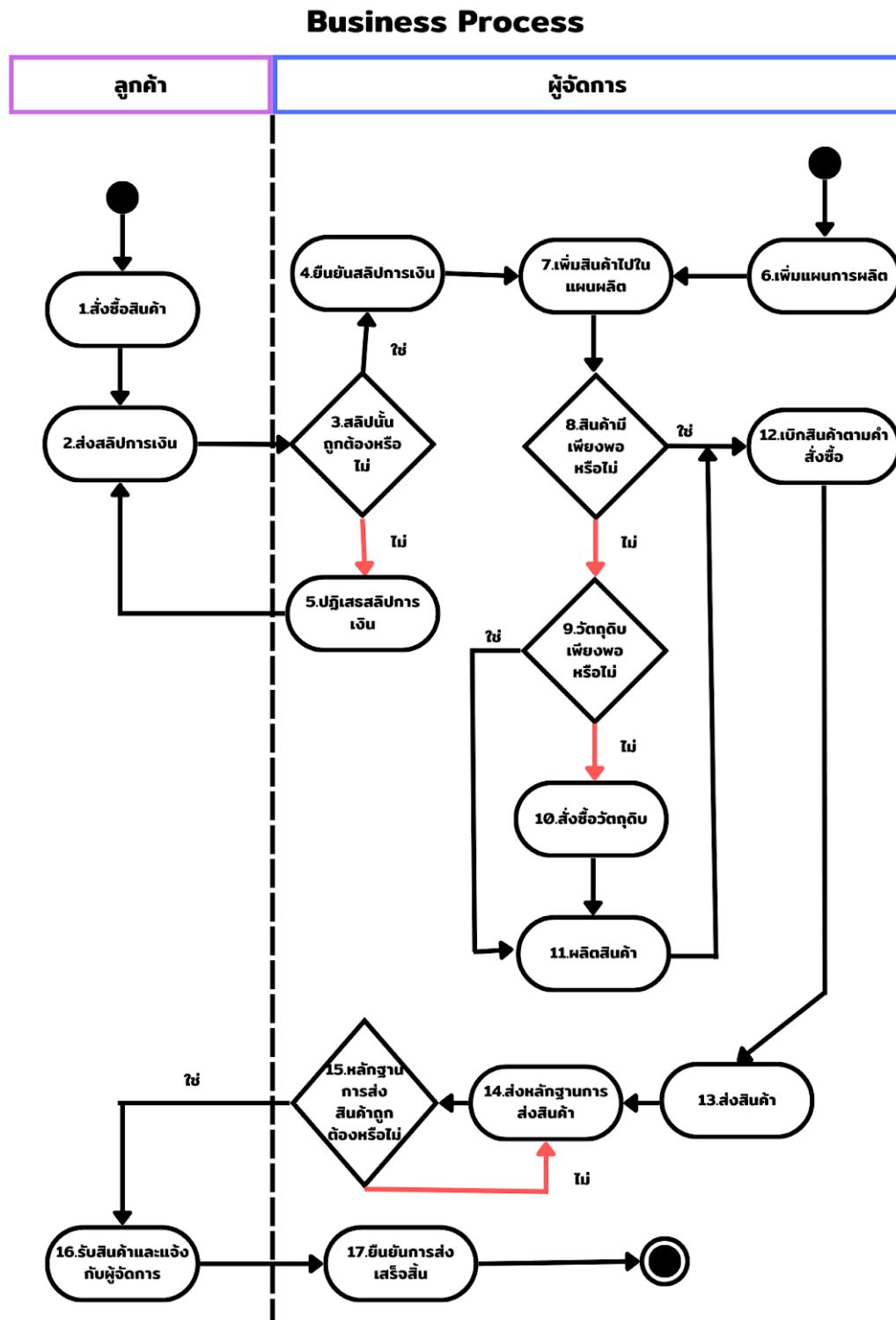
ซึ่งโครงการนี้ใช้ Bootstrap ในการออกแบบ UI (User Interface) เพื่อทำให้เว็บไซต์นั้นมีความสวยงามและดูเป็นระเบียบมากขึ้น

บทที่ 3

การออกแบบและพัฒนา

สำหรับเว็บแอปพลิเคชัน ร้านขายถั่วเคลื่อนและถั่วทอด นี้มีระบบการสั่งซื้อสินค้า การติดตามคำสั่งซื้อ สำหรับลูกค้า ส่วนผู้ดูแลระบบจะมี ระบบจัดการสินค้า ระบบจัดการวัตถุคงเหลือ ระบบจัดการแผนการผลิต และ ระบบจัดการคำสั่งซื้อ โดยเว็บแอปพลิเคชันมีโครงสร้างการออกแบบระบบดังนี้

3.1 Business Process



ภาพที่ 3.1 Business Process

3.2 Use case diagram



ภาพที่ 3.2 Use case diagram

3.3 Use case description

Use case ID:	1	
Use case Name :	สั่งซื้อสินค้า	
Actor :	ลูกค้า	
Purpose :	เพื่อให้ลูกค้าได้คำสั่งซื้อสินค้าและซื้อสินค้าที่ต้องการได้	
Precondition :	มีลูกค้าเข้าสู่ระบบและหิบใส่สินค้าลงรถเข็น	
Postcondition :	ผู้จัดการได้รับคำสั่งซื้อสินค้า	
Main Flows :	<p>Actor</p> <p>System</p>	<p>1. ดึงข้อมูลชื่อผู้ใช้ SELECT * FROM USER พร้อมทั้งดึง \$session['cart'] เพื่อใช้เป็น รถเข็น \$cart</p> <p>2. ระบุชื่อ, ที่อยู่, ประเภทการชำระเงิน (บังคับ) พร้อมกับรหัสคูปองส่วนลด (ไม่บังคับ)</p> <p>3. กดยืนยัน</p> <p>4. ตรวจสอบคำสั่งซื้อ</p> <p>4.1 ตรวจสอบว่ามีของในรถเข็นหรือ ไม่ \$cart != NULL</p> <p>4.2 ตรวจสอบว่าคูปองนี้เมื่อนำไปถูกต้อง[*] ตรวจสอบว่าคูปองนี้เมื่อนำไปถูกต้อง[*] หรือไม่ โดยตรวจสอบ (1) มีอยู่หรือไม่</p>

		<p>(2) หมวดอายุหรือไม่ (3) ผู้ใช้ใช้ไปแล้วหรือไม่ (4) คูปองต้องมีมูลค่าไม่เกินราคาเดิม + 5%</p> <p>SELECT * FROM COUPONS</p> <p>5. เพิ่มลงในใบสั่งซื้อสินค้า INSERT INTO ORDERS (...) VALUES (...)</p> <p>และ order_products ตามในสินค้าที่เขียน</p> <p>INSERT INTO ORDER_PRODUCTS (...)</p> <p>... VALUE(...)</p> <p>6. เมื่อจัดการเรียบร้อย</p>
Alternate Flow : 1. ไม่มีสินค้าในร้าน	Actor	System
	ทำ 2,3	<p>ทำ 1</p> <p>ทำ 4.1 พบข้อผิดพลาด</p> <p>5. แจ้งว่า “กรุณาซื้อสินค้าก่อน”</p>
Alternate Flow : 2. เสื่อนไขของคูปองส่วนลดไม่ถูกต้อง	Actor	System
	ทำ 2,3	<p>ทำ 1</p> <p>ทำ 4.1 พบข้อผิดพลาด</p> <p>5. แจ้งว่าเสื่อนไขที่ผิดแก่คูปอง</p>

ตารางที่ 3.1 Use case description - Use case ID : 1 ตั้งซื้อสินค้า

Use case ID:	2							
Use case Name :	ส่งสลิปการเงิน							
Actor :	ลูกค้า							
Purpose :	เพื่อให้ลูกค้าได้ส่งหลักฐานทางการเงินมาให้ผู้จัดการตรวจสอบ							
Precondition :	ลูกค้าได้ทำการสั่งซื้อสินค้าน已經完成							
Postcondition :	ผู้จัดการจะตรวจหลักฐานทางการเงินที่ได้รับมา							
Main Flows :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actor</th> <th>System</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> 1. ดึงข้อมูลคำสั่งซื้อ <pre>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre> 2. กดไปที่หลักฐานการจ่ายเงินและเลือกไฟล์รูปที่เป็นหลักฐานทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ 3. กดยืนยัน </td> </tr> <tr> <td></td> <td> 5. เพิ่มลงหลักฐานทางการเงิน <pre>INSERT INTO PAYMENT (ID,PAYMENT_IMG) VALUES (...)</pre> 6. เมื่องต่อลูกค้าว่า “รับหลักฐานทางการเงินเรียบร้อย” </td> </tr> </tbody> </table>	Actor	System		1. ดึงข้อมูลคำสั่งซื้อ <pre>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre> 2. กดไปที่หลักฐานการจ่ายเงินและเลือกไฟล์รูปที่เป็นหลักฐานทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ 3. กดยืนยัน		5. เพิ่มลงหลักฐานทางการเงิน <pre>INSERT INTO PAYMENT (ID,PAYMENT_IMG) VALUES (...)</pre> 6. เมื่องต่อลูกค้าว่า “รับหลักฐานทางการเงินเรียบร้อย”	
Actor	System							
	1. ดึงข้อมูลคำสั่งซื้อ <pre>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre> 2. กดไปที่หลักฐานการจ่ายเงินและเลือกไฟล์รูปที่เป็นหลักฐานทางการเงินตามที่ได้ระบุไว้ 3. กดยืนยัน							
	5. เพิ่มลงหลักฐานทางการเงิน <pre>INSERT INTO PAYMENT (ID,PAYMENT_IMG) VALUES (...)</pre> 6. เมื่องต่อลูกค้าว่า “รับหลักฐานทางการเงินเรียบร้อย”							

ตารางที่ 3.2 Use case description - Use case ID : 2 ส่งสลิปการเงิน

Use case ID:	3	
Use case Name :	ตรวจสอบสลิปการเงิน	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	เพื่อให้ลูกค้าได้ส่งหลักฐานทางการเงินมาให้ผู้จัดการได้รู้กต้อง	
Precondition :	ลูกค้าส่งหลักฐานทางการเงิน	
Postcondition :	ผู้จัดการยืนยันว่าลูกต้อง	
Main Flows :	Actor	System
	2. กดยืนยัน	<p>1. ดึงข้อมูลหลักฐานทางการเงินจากคำสั่งซื้อ</p> <pre>SELECT * FROM PAYMENTS WHERE ORDER_ID = {{\$GET['ID']}}</pre> <p>3. เปลี่ยนสถานะของคำสั่งซื้อให้เป็น 2</p> <pre>UPDATE ORDERS SET STATUS = 2 WHERE ID = {{\$GET['ID']}}</pre>
Alternate Flow :	Actor	System
หลักฐานไม่ถูกต้อง	2. กดปฏิเสธ	<p>ทำ 1</p> <p>3. ลบฐานข้อมูลจากระบบ</p> <pre>DELETE PAYMENTS WHERE</pre>

	4. เมื่อถูกคิ่ว่า “ไม่สามารถรับหลักฐานทางการเงินได้”	ORDER_ID = {\$GET['ID']}
--	--	--------------------------

ตารางที่ 3.3 Use case description - Use case ID : 3 ตรวจสอบสิบปีการเงิน

Use case ID:	6	
Use case Name :	เพิ่มแผนการผลิต	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	เพื่อให้สามารถจัดการสินค้าได้ถูกต้อง	
Precondition :	ผู้จัดการเข้าสู่ระบบ	
Postcondition :	เพิ่มสินค้าลงในแผนการผลิตสินค้า	
Main Flows :	Actor	System
		1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS
	2. กดเพิ่มแผนการผลิต	3. ตรวจสอบว่าไม่มีแผนที่กำลังดำเนินอยู่ 4. เพิ่มแผนการผลิต INSERT INTO PLANS (...) VALUES (...,'เต็รี่ยมแผน')
Alternate Flow :	Actor	System

แผนการผลิตกำลัง ดำเนินอยู่	ทำ 2	ทำ 1 ทำ 3 แล้วพบว่ามีแผนกำลังดำเนินอยู่ 4.แจ้งต่อลูกค้าว่า “ไม่สามารถเพิ่มแผน ^{ได้”}
-------------------------------	------	---

ตารางที่ 3.4 Use case description - Use case ID : 6 เพิ่มแผนการผลิต

Use case ID:	7	
Use case Name :	เพิ่มสินค้าลงในแผนการผลิต	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	เพื่อให้สามารถจัดการสินค้ารวมทั้งของที่ต้องผลิตได้ถูกต้อง	
Precondition :	เพิ่มแผนการผลิตสำเร็จ	
Postcondition :	ตรวจสอบมีสินค้า	
Main Flows :	Actor	System
		1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {\$GET['ID']}
	2. กดสินค้าจากทั้งหมดในคำสั่งซื้อหรือ เพิ่มเอง	4. เพิ่มสินค้าในแผนการผลิต INSERT INTO PLAN_PRODUCTS (...) VALUES (...)

		<p>ถ้าเพิ่มจากคำสั่งซื้อจะต้องเพิ่มในคำสั่งซื้อในแผนการผลิตด้วย</p> <pre>INSERT INTO PLAN_ORDERS (...) VALUES (...)</pre> <p>6. ตรวจสอบสินค้าในแผนการผลิต</p> <pre>SELECT * FROM PLAN_PRODUCTS (...) WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}} แล้วเก็บค่าของวัตถุคิบนั้นๆว่าใช้เท่า ไหร่แล้วเพิ่มไปในวัตถุคิบในแผนการ ผลิต</pre> <pre>INSERT INTO MATERIALS (...) VALUES (...)</pre> <p>7. เปลี่ยนสถานะเป็น 'เตรียมตัวซื้อ'</p> <pre>UPDATE PLANS SET STATUS = ' เตรียมตัวซื้อ' WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}}}</pre>
5. กดเปลี่ยนสถานะ		

ตารางที่ 3.5 Use case description - Use case ID : 7 เพิ่มสินค้าลงในแผนการผลิต

Use case ID:	8
Use case Name :	ตรวจสอบสินค้า
Actor :	ผู้จัดการ
Purpose :	ตรวจสอบว่าสินค้ามีเพียงพอหรือไม่
Precondition :	เพิ่มสินค้าในแผนผลิต

Postcondition :	เบิกสินค้าตามคำสั่งซื้อ	
Main Flows :	Actor	System
	<p>2. ตรวจสอบว่ามีสินค้าที่ต้องผลิตหรือไม่</p> <p>3. กดเปลี่ยนสถานะ 2 ครั้ง</p>	<p>1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}}}</p> <p>7. เปลี่ยนสถานะเป็น 'ทำสินค้าเสร็จสิ้น' UPDATE PLANS SET STATUS = 'ทำสินค้าเสร็จสิ้น' WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}}}</p>
Alternate Flows :	<p>ขึ้นมาสินค้าที่ต้องผลิตอยู่</p> <p>ทำ 2 แล้วพบว่ามีสินค้าไม่เพียงพอ</p>	<p>System</p> <p>ทำ 1</p> <p>ไป Use Case ที่ 9 ตรวจสอบวัตถุคงเหลือ</p>

ตารางที่ 3.6 Use case description - Use case ID : 8 ตรวจสอบสินค้า

Use case ID:	9
Use case Name :	ตรวจสอบวัตถุคงเหลือ
Actor :	ผู้จัดการ

Purpose :	ตรวจสอบวัตถุคิบมีเพียงพอหรือไม่	
Precondition :	ตรวจสอบสินค้า	
Postcondition :	ผลิตสินค้า	
Main Flows :	Actor	System
		<p>1. ดึงแผนการผลิต</p> <pre>SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {\$GET['ID']}</pre> <p>2. ตรวจสอบว่ามีวัตถุคิบที่จะต้องซื้อ หรือไม่</p> <p>3. กดเปลี่ยนสถานะ 2 ครั้ง</p> <p>7. เปลี่ยนสถานะเป็น 'ทำสินค้าเสร็จสิ้น'</p> <pre>UPDATE PLANS SET STATUS = 'ทำสินค้าเสร็จสิ้น' WHERE PLAN_ID = {\$GET['ID']}</pre> <p>8. ลดจำนวนวัตถุคิบตามวัตถุคิบในแผน</p> <pre>UPDATE MATERIALS SET MATERIAL_AMOUNT = MATERIAL_AMOUNT - PLAN_MATERIALS['AMOUNT']</pre> <p>9. เพิ่มการลดของวัตถุคิบลงในบันทึก การเก็บวัตถุคิบ</p> <pre>INSERT INTO LOG_MATERIALS (...) VALUES (...,- PLAN_MATERIALS['AMOUNT'])</pre>

Alternate Flows :	Actor	System
ยังมีสินค้าที่ต้องผลิตอยู่	ทำ 2 แล้วพบว่ามีสินค้าไม่เพียงพอ	ทำ 1 ไป Use Case ที่ 10 สั่งซื้อวัตถุคิบ

ตารางที่ 3.7 Use case description - Use case ID : 9 ตรวจสอบวัตถุดิน

Use case ID:	10									
Use case Name :	สั่งซื้อวัตถุดิบ									
Actor :	ผู้จัดการ									
Purpose :	ซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในแผนการผลิตทั้งหมด									
Precondition :	ตรวจสอบวัตถุดิบ									
Postcondition :	ผลิตสินค้า									
Main Flows :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actor</th> <th>System</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td> 1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}} </td></tr> <tr> <td></td><td> 2. ตรวจสอบว่ามีวัตถุดิบที่จะต้องซื้อกี่ อย่างและเท่าไหร่ 3. ซื้อวัตถุดิบ 3. กดเปลี่ยนสถานะ 1 ครั้ง </td></tr> <tr> <td></td><td> 7. เปลี่ยนสถานะเป็น 'กำลังทำสินค้า' UPDATE PLANS SET STATUS = ' กำลังทำสินค้า' WHERE PLAN_ID = </td></tr> </tbody> </table>	Actor	System		1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}}		2. ตรวจสอบว่ามีวัตถุดิบที่จะต้องซื้อกี่ อย่างและเท่าไหร่ 3. ซื้อวัตถุดิบ 3. กดเปลี่ยนสถานะ 1 ครั้ง		7. เปลี่ยนสถานะเป็น 'กำลังทำสินค้า' UPDATE PLANS SET STATUS = ' กำลังทำสินค้า' WHERE PLAN_ID =	
Actor	System									
	1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}}									
	2. ตรวจสอบว่ามีวัตถุดิบที่จะต้องซื้อกี่ อย่างและเท่าไหร่ 3. ซื้อวัตถุดิบ 3. กดเปลี่ยนสถานะ 1 ครั้ง									
	7. เปลี่ยนสถานะเป็น 'กำลังทำสินค้า' UPDATE PLANS SET STATUS = ' กำลังทำสินค้า' WHERE PLAN_ID =									

		<pre> {{ \$GET['ID'] }} 8. เพิ่มจำนวนวัตถุดิบตามวัตถุดิบใน แผน UPDATE MATERIALS SET MATERIAL_AMOUNT = MATERIAL_AMOUNT + PLAN_MATERIALS['AMOUNT_F'] 9. เพิ่มการเพิ่มของวัตถุดิบลงในบันทึก การเก็บวัตถุดิบ INSERT INTO LOG_MATERIALS (...) VALUES (..., PLAN_MATERIALS['AMOUNT_F']) 10. เพิ่มค่าใช้จ่ายพื้นคงลงไปใน บันทึกค่าใช้จ่าย INSERT INTO ACCOUNTS (...) VALUES (...,'ชื่อวัตถุดิบในแผนการ ผลิตที่ {{ \$GET['ID'] }}') </pre>
--	--	--

ตารางที่ 3.8 Use case description - Use case ID : 10 สั่งซื้อวัตถุดิบ

Use case ID:	11
Use case Name :	ผลิตสินค้า
Actor :	ผู้จัดการ
Purpose :	ผลิตสินค้าให้ได้ตามเป้าหมายในแผนการผลิต
Precondition :	ตั้งชื่อวัตถุดิบ

Postcondition :	เบิกสินค้า	
Main Flows :	Actor	System
	2. ทำสินค้า 3. กดเปลี่ยนสถานะ	1. ดึงแผนการผลิต SELECT * FROM PLANS WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}} 4. เปลี่ยนสถานะเป็น 'ทำสินค้าเสร็จสิ้น' UPDATE PLANS SET STATUS = 'ทำสินค้าเสร็จสิ้น' WHERE PLAN_ID = {{\$GET['ID']}} 8. ลดจำนวนวัตถุคงคลังตามวัตถุคงคลังในแผน UPDATE MATERIALS SET MATERIAL_AMOUNT = MATERIAL_AMOUNT - PLAN_MATERIALS['AMOUNT'] 5. เพิ่มการลดของวัตถุคงคลังในบันทึกการเก็บวัตถุคงคลัง INSERT INTO LOG_MATERIALS (...) VALUES (...,- PLAN_MATERIALS['AMOUNT']) 6. เพิ่มจำนวนสินค้าตามสินค้าที่ต้องผลิตในแผน UPDATE PRODUCTS SET PRODUCT_AMOUNT = MATERIAL_AMOUNT +

		<pre>PLAN_PRODUCTS['TOTAL_AMO UNT'] 7.เพิ่มการเพิ่มของสินค้าลงในบันทึก การเก็บวัตถุดิบ INSERT INTO LOG_PRODUCTS (...) VALUES (..., PLAN_PRODUCTS['TOTAL_AMO UNT'])</pre>
--	--	--

ตารางที่ 3.9 Use case description - Use case ID : 11 ผลิตสินค้า

Use case ID:	12	
Use case Name :	เบิกสินค้า	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	เบิกสินค้าตามคำสั่งซื้อในแผนการผลิต	
Precondition :	ผลิตสินค้า	
Postcondition :	ส่งหลักฐานการสั่งสินค้า	
Main Flows :	Actor 3.กดตัดสินค้า	System 1.ดึงคำสั่งซื้อ <code>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</code> 4.ลดจำนวนสินค้าตามสินค้าที่ต้องเบิก ในแผน

		<pre> UPDATE PRODUCTS SET PRODUCT_AMOUNT = MATERIAL_AMOUNT - PLAN_PRODUCTS['ORDER_AMO UNT'] 5.เพิ่มการลดของสินค้าลงในบันทึกการ เก็บวัตถุดิน INSERT INTO LOG_PRODUCTS (...) VALUES (...,- PLAN_PRODUCTS['TOTAL_AMO UNT']) 6.เปลี่ยนสถานะของ ORDER เป็น 3 UPDATE ORDERS SET STATUS = 3 WHERE ID = {\$GET['ID']} </pre>
--	--	--

ตารางที่ 3.10 Use case description - Use case ID : 12 เบิกสินค้า

Use case ID:	14	
Use case Name :	ส่งหลักฐานการส่งสินค้า	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	ส่งหลักฐานการส่งสินค้าให้ลูกค้ารับทราบ	
Precondition :	เบิกสินค้า	
Postcondition :	ตรวจสอบหลักฐานการส่งสินค้า	
Main Flows :	Actor	System
		1.ดึงข้อมูลคำสั่งซื้อ

	<p>2. กดไปที่หลักฐานการส่งสินค้าและเดี่ยวไฟล์รูปที่เป็นหลักฐานทางการส่งสินค้า</p> <p>3. กดยืนยัน</p>	<pre>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre> <p>4. เพิ่มลงหลักฐานทางการส่งสินค้า</p> <pre>INSERT INTO SHIPMENT (ID,SHIPMENT_IMG) VALUES (...)</pre> <p>5.แจ้งว่า"เพิ่มหลักฐานทางการส่งสินค้าเรียบร้อย"</p>
--	--	---

ตารางที่ 3.11 Use case description - Use case ID : 14 ส่งหลักฐานการส่งสินค้า

Use case ID:	15	
Use case Name :	ตรวจสอบหลักฐานการส่งสินค้า	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	ตรวจสอบหลักฐานการส่งสินค้าว่ามีความถูกต้องหรือไม่ก่อนให้ลูกค้ารับทราบ	
Precondition :	ส่งหลักฐานการส่งสินค้า	
Postcondition :	รับสินค้า	
Main Flows :	Actor	System
		<p>1. ดึงข้อมูลคำสั่งซื้อ</p> <pre>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre>

	<p>2. กดไปที่หลักฐานการส่งสินค้าและตรวจสอบว่าถูกต้องหรือไม่</p> <p>3. กดยืนยัน</p>	<p>4.เปลี่ยนสถานะของ ORDER เป็น 5 UPDATE ORDERS SET STATUS = 5 WHERE ID = {{GET['ID']}}}</p>
Alternate Flows : รูปเมื่อความผิดพลาด	<p>Actor</p> <p>ทำ 1</p> <p>ทำ 2</p> <p>3. กดปฏิเสธ</p>	<p>System</p> <p>4. ลบลงหลักฐานทางการส่งสินค้า DELETE SHIPMENT WHERE ID = {{GET['ID']}}}</p>

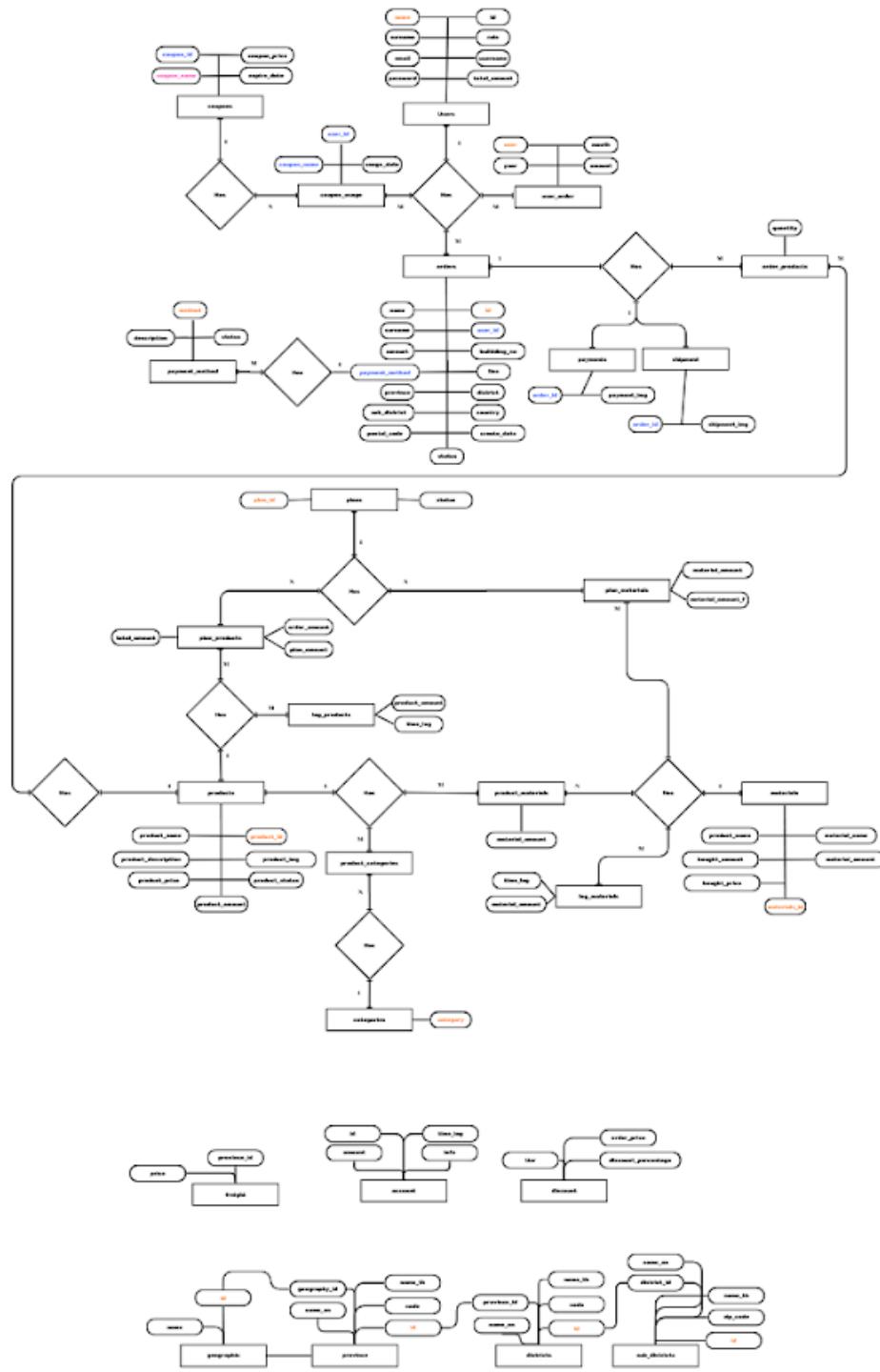
ตารางที่ 3.12 Use case description - Use case ID : 15 ตรวจสอบหลักฐานการส่งสินค้า

Use case ID:	17	
Use case Name :	ยืนยันการส่งสินค้า	
Actor :	ผู้จัดการ	
Purpose :	ทำให้คำสั่งซื้อนี้เสร็จสิ้นหลังจากลูกค้าแจ้งว่าได้รับสินค้าแล้ว	
Precondition :	รับสินค้า	
Postcondition :	-	
Main Flows :	Actor	System

		<p>1. ดึงข้อมูลคำสั่งซื้อ</p> <pre>SELECT * FROM ORDERS WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre> <p>2. กดยืนยันการส่ง</p>
		<p>3. เปลี่ยนสถานะของ ORDER ให้เป็น 6</p> <pre>UPDATE ORDERS SET STATUS = 6 WHERE ID = {{\$GET['ID']}}}</pre>

ตารางที่ 3.13 Use case description - Use case ID : 17 ยืนยันการส่งสินค้า

3.4 Database Design



ภาพที่ 3.3 ภาพรวม ER Diagram

3.5 กระบวนการทำงานหลัก

3.3.1 ระบบจัดการคำสั่งซื้อ

ในส่วนของระบบจัดการคำสั่งซื้อนี้ จะรวบรวมข้อมูลจาก Database และนำมาแสดง โดยที่จะมีผู้ดูแลระบบ หรือผู้ใช้สามารถส่ง Request ได้ตามแต่ละตำแหน่งกำหนดให้ทำได้ดังนี้

//ส่วนของการเพิ่มคำสั่งซื้อ

```
if (isset($_POST['add_order'])) {  
    // receive all input values from the form  
  
    $user_id = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['user_id']);  
  
    $payment_method = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['payment_method']);  
  
    $name = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['name']);  
  
    $surname = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['surname']);  
  
    $building_no = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['building_no']);  
  
    $line = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['line']);  
  
    $country = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['country']);  
  
  
    $province_database = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query(  
        $db, "SELECT * FROM `provinces` WHERE `id` = ".mysqli_real_escape_string($db,  
        $_POST['province'])  
    ));  
  
    $district_database = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query(  
        $db, "SELECT * FROM `districts` WHERE `id` = ".mysqli_real_escape_string($db,  
        $_POST['district'])  
    ));  
  
    $sub_district_database = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query(  
        $db, "SELECT * FROM `sub_districts` WHERE `id` = ".mysqli_real_escape_string($db,  
        $_POST['sub_district'])  
    ));  
}
```

```
$db,"SELECT * FROM `sub_districts` WHERE `id` = ".mysqli_real_escape_string($db,  
$_POST['sub_district'])  
));  
  
$province = $province_database['name_th'];  
  
$district = $district_database['name_th'];  
  
$sub_district = $sub_district_database['name_th'];  
  
$postal_code = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['postal_code']);  
  
  
  
$amount = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['amount']);  
  
  
  
if ($_POST['coupon'] != NULL) {  
  
    $coupon = $_POST['coupon'];  
  
    $date = date("Y-m-d");  
  
    $check_coupon_expire = "SELECT * FROM `coupons` WHERE `coupon_name` = ".$coupon."  
AND date(`expire_date`) > date(\".$date.\"");  
  
    if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,$check_coupon_expire)) > 0) {  
  
        if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `coupon_usage` WHERE  
`coupon_name` = ".$coupon." AND `user_id` =".$user_id)) > 0) {  
  
            array_push($errors, "คูปองนี้ได้ใช้ไปแล้ว");  
        }  
    }  
    else {  
  
        $coupon_ticket = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `coupons` WHERE  
`coupon_name` = ".$coupon.""));  
  
        if ($coupon_ticket['coupon_price']+ceil($coupon_ticket['coupon_price']*(5/100)) < $amount) {  
  
            $amount = $amount - $coupon_ticket['coupon_price'];  
        }  
    }  
}
```

```

    }

    else {
        array_push($errors, "ມູດຄ່າຂອງຄູປອງໄມ່ເພີຍພອທີ່ຈະສາມາຮັໃຊ້ຈານໄດ້ຕາມທີ່ກໍານົດ");

    }
}

}

else {

$check_coupon = "SELECT * FROM `coupons` WHERE `coupon_name` = ".$coupon."";

if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,$check_coupon)) > 0) {

    array_push($errors, "ຄູປອງນີ້ໜຳມາຢູ່ແລ້ວ");

}

else {

    array_push($errors, "ຄູປອງນີ້ແມ່ນບໍ່ໄວ້ປະບົບ");

}

}

if (count($cart) < 1) {

array_push($errors, "ກຸດນາເລື່ອກສິນຄ້າ");

}

if (count($errors) < 1) {

// Finally, register order

$query = "INSERT `orders`(`user_id`, `amount`, `payment_method`, `name`, `surname`, `building_no`, `line`, `province`, `district`, `sub_district`, `country`, `postal_code`)

VALUES ('$user_id','$amount','$payment_method',

```

```

'$name', '$surname', '$building_no', '$line', '$province', '$district', '$sub_district',
'$country','$postal_code");
mysql_query($db, $query);

if ($_POST['coupon'] != NULL) {

    mysqli_query($db,"INSERT INTO `coupon_usage`(`coupon_name`, `user_id`) VALUES
(".$coupon.", ".$user_id.");
}

$order_id = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"SELECT max(`id`) FROM `orders` WHERE
1"));

foreach($cart as $item => $quantity) {

    mysqli_query($db, "INSERT INTO `order_products`(`order_id`, `product_id`, `quantity`)
VALUES ($.order_id["max(`id`)"]. ".$item.", ".$quantity.");

}
array_push($completes, "รายการสินค้าเสร็จสิ้น");
unset($cart);

$_SESSION['cart'] = NULL;
}

}

if (isset($_POST['add_order_instant'])) {

// receive all input values from the form

$user_id = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['user_id']);

$payment_method = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['payment_method_instant']);

$address = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query(
$db,"SELECT * FROM orders WHERE `id` = ".mysqli_real_escape_string($db,
$_POST['instant_address']))

```

```

));
$name = mysqli_real_escape_string($db, $address['name']);
$surname = mysqli_real_escape_string($db, $address['surname']);
$building_no = mysqli_real_escape_string($db, $address['building_no']);
$line = mysqli_real_escape_string($db, $address['line']);
$country = mysqli_real_escape_string($db, $address['country']);
$province = mysqli_real_escape_string($db, $address['province']);
$district = mysqli_real_escape_string($db, $address['district']);
$sub_district = mysqli_real_escape_string($db, $address['sub_district']);
$postal_code = mysqli_real_escape_string($db, $address['postal_code']);

$amount = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['amount_instant']);

if ($_POST['coupon_instant'] != NULL) {
    $coupon = $_POST['coupon_instant'];
    $date = date("Y-m-d");
    $check_coupon_expire = "SELECT * FROM `coupons` WHERE `coupon_name` = ".$coupon.""
        AND date(`expire_date`) > date(\".$date.\"");
    if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,$check_coupon_expire)) > 0) {
        if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `coupon_usage` WHERE
`coupon_name` = ".$coupon." AND `user_id` = ".$user_id)) > 0) {
            array_push($errors, "คุณได้ใช้คูปองส่วนลดนี้แล้ว");
        }
    } else {

```

```

$coupon_ticket = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `coupons` WHERE
`coupon_name` = ".$coupon.""));

if ($coupon_ticket['coupon_price']+ceil($coupon_ticket['coupon_price']*(5/100)) < $amount) {

    $amount = $amount - $coupon_ticket['coupon_price'];

}

else {

    array_push($errors, "ມູດຄ່າຂອງຄູປອງໄມ່ເພີຍພອທີຈະສາມາຮັກໃຊ້ຈານໄດ້ຕາມທີ່ກຳຫນົດ");

}

}

}

else {

    $check_coupon = "SELECT * FROM `coupons` WHERE `coupon_name` = ".$coupon.?;

    if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,$check_coupon)) > 0) {

        array_push($errors, "ຄູປອງນີ້ມີມາດອາຍຸແລ້ວ");

    }

    else {

        array_push($errors, "ຄູປອງນີ້ບໍ່ມີໃນຮະບບ");

    }

}

}

if (count($cart) < 1) {

    array_push($errors, "ກຽດນາເລື່ອກສິນຄ້າ");

}

if (count($errors) < 1) {

    // Finally, register order
}

```

```

$query = "INSERT `orders`(`user_id`, `amount`, `payment_method`,
`name`, `surname`, `building_no`, `line`, `province`, `district`, `sub_district`,
`country`, `postal_code`)

VALUES ('$user_id','$amount','$payment_method',
'$name', '$surname', '$building_no', '$line', '$province', '$district', '$sub_district',
'$country', '$postal_code')";

mysqli_query($db, $query);

if ($_POST['coupon_instant'] != NULL) {

    mysqli_query($db,"INSERT INTO `coupon_usage`(`coupon_name`, `user_id`) VALUES
(".$coupon.", ".$user_id.");

}

$order_id = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"SELECT max(`id`) FROM `orders` WHERE
1"));

foreach($cart as $item => $quantity) {

    mysqli_query($db, "INSERT INTO `order_products`(`order_id`, `product_id`, `quantity`)
VALUES (".$order_id["max(`id`)"].", ".$item.", ".$quantity.");"

}

array_push($completes, "รายการสินค้าเสร็จสิ้น");

unset($cart);

$_SESSION['cart'] = NULL;

}

}

//ส่วนของการจัดการคำสั่งซื้อ

if (isset($_POST['order_id'])) {

//paymant section

```

```

if (isset($_POST['add_payment'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $user_id = $_POST['user_id'];

    $payment_img = $_FILES['payment_img']['name'];

    $payment_img_tmp_name = $_FILES['payment_img']['tmp_name'];

    $payment_img_rename =

'payment_order_'. $order_id .'._user_'. $user_id .'._'. $_FILES['payment_img']['name'];



$payment_img_folder = ' ../../images/payments_image/'.$payment_img;

$payment_img_folder_rename = ' ../../images/payments_image/'.$payment_img_rename;

copy($payment_img_tmp_name, $payment_img_folder);

if (rename($payment_img_folder,$payment_img_folder_rename)) {

    // Finally, register payment order

    $query = "INSERT INTO `payments`(`order_id`, `payment_img`) VALUES

('{$order_id}', '{$payment_img_rename}'");

    mysqli_query($db, $query);

    array_push($completes, "เพิ่มหลักฐานเสร็จสิ้น");

}

}

if (isset($_POST['payment_decline'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $user_id = $_POST['user_id'];

```

```

$payment_img_delete = $_POST['payment_img'];

$payment_img_folder_delete = '../../../../../images/payments_image/'.$payment_img_delete;

if (unlink($payment_img_folder_delete)) {

    // Finally, delete payment order

    $query = "DELETE FROM `payments` WHERE `order_id` = '$order_id'";

    mysqli_query($db, $query);

    array_push($completes, "ເສົ້າຈຳລືນ");

}

}

if (isset($_POST['payment_approve'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $user_id = $_POST['user_id'];



    $query = "UPDATE `orders` SET `status` = '2' WHERE `orders`.`id` = '$order_id'";

    if (mysqli_query($db, $query)) {

        // Finally, approve payment order

        array_push($completes, "ເສົ້າຈຳລືນ");

    }

}

//shipment section

if (isset($_POST['add_shipment'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

```

```

$user_id = $_POST['user_id'];

$shipment_img = $_FILES['shipment_img']['name'];

$shipment_img_tmp_name = $_FILES['shipment_img']['tmp_name'];

$shipment_img_rename =

'shipment_order_.'.$order_id.'_'.$user_.$user_id.'_'.$_FILES['shipment_img']['name'];



$shipment_img_folder = '../../images/shipments_image/'.$shipment_img;

$shipment_img_folder_rename = '../../images/shipments_image/'.$shipment_img_rename;

copy($shipment_img_tmp_name, $shipment_img_folder);

if (rename($shipment_img_folder,$shipment_img_folder_rename)) {

// Finally, register shipment order

$query = "INSERT INTO `shipment`(`order_id`, `shipment_img`) VALUES
('$order_id','$shipment_img_rename');

mysqli_query($db, $query);

array_push($completes, "เพิ่มหลักฐานแล้วจ้า");

}

if (isset($_POST['shipment_decline'])) {

// receive all input values from the form

$order_id = $_POST['order_id'];

$user_id = $_POST['user_id'];

$shipment_img_delete = $_POST['shipment_img'];

$shipment_img_folder_delete = '../../images/shipments_image/'.$shipment_img_delete;

```

```

if (unlink($shipment_img_folder_delete)) {

    // Finally, delete shipment order

    $query = "DELETE FROM `shipment` WHERE `order_id` = '$order_id'";

    mysqli_query($db, $query);

    array_push($completes, "ເສົ່າງຈິນ");

}

}

if (isset($_POST['shipment_approve'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $user_id = $_POST['user_id'];



    $query = "UPDATE `orders` SET `status` = '5' WHERE `orders`.`id` = '$order_id'";

    if (mysqli_query($db, $query)) {

        // Finally, approve shipment order

        array_push($completes, "ເສົ່າງຈິນ");

    }

}

//product section

if (isset($_POST['pre_prod'])) {

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $status = $_POST['select_status'];

    $order_products = mysqli_query($db,"SELECT * FROM `order_products` WHERE `order_id` = ".$order_id);

}

```

```

while ($fetch_order_products = mysqli_fetch_assoc($order_products)) {

    $fetch_product = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `products` WHERE
`product_id` =".$fetch_order_products['product_id']));

    $amount = $fetch_product['product_amount'] - $fetch_order_products['quantity'];

    mysqli_query($db,"UPDATE `products` SET `product_amount`='".$amount."' WHERE `product_id`'
= ".$fetch_order_products['product_id']);

    mysqli_query($db,"INSERT INTO `log_products`(`product_id`, `product_amount`) VALUES
('".$fetch_order_products['product_id']."' ,"-".$fetch_order_products['quantity']."' )");

}

mysqli_query($db,"UPDATE `orders` SET `status` = '$status' WHERE `orders`.`id` = '$order_id'");

}

//status section

if (isset($_POST['change_status'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $order_user = $_POST['order_user'];

    $order_amount = $_POST['order_amount'];

    $order_status = $_POST['order_status'];

    $created_date = strtotime($_POST['created_date']);

    $month = date("m",$created_date);

    $year = date("Y",$created_date);

    $status = $_POST['select_status'];

    if ($order_status < $status) {

        $query = "UPDATE `orders` SET `status` = '$status' WHERE `orders`.`id` = '$order_id'";

        if (mysqli_query($db, $query)) {

```

```

// Finally, change status order

if ($status == 1) {

$user_order = mysqli_query($db,"SELECT * FROM user_order WHERE user='".$order_user."'"

AND month='".$month."' AND year='".$year."');

$fetch_user_order = mysqli_fetch_assoc($user_order);

$old_amount = $fetch_user_order['amount'];

$user_order_query = "UPDATE `user_order` SET `amount`='".$old_amount-$order_amount."'

WHERE user='".$order_user."' AND month='".$month."' AND year='".$year."';

mysqli_query($db, $user_order_query);

$sum_amount = mysqli_query($db,"SELECT SUM(`amount`) FROM `user_order` WHERE

`user` = '".$order_user."');

$fetch_sum_amount = mysqli_fetch_assoc($sum_amount);

$user_total_amount = "UPDATE `users` SET

`total_amount`='".$fetch_sum_amount['SUM(`amount`)']."' WHERE id='".$order_user."';

mysqli_query($db, $user_total_amount);

}

if ($status == 6) {

$info = "คำสั่งซื้อที่ ".$order_id;

mysqli_query($db, "

INSERT INTO `account`(`amount`, `info`)

VALUES ('".$order_amount."','".$info."');

$month = date("m");

$year = date("Y");

$user_order = mysqli_query($db,"SELECT * FROM user_order WHERE user='".$order_user."'"

AND month='".$month."' AND year='".$year."');


```

```

if(mysqli_num_rows($user_order) < 1){

    $user_order_query = "INSERT `user_order`(`user`, `month`, `year`, `amount`)

    VALUES ('".$order_user."','".$month."','".$year."','".$amount."');

}

else {

    $fetch_user_order = mysqli_fetch_assoc($user_order);

    $old_amount = $fetch_user_order['amount'];

    $user_order_query = "UPDATE `user_order` SET `amount`='".$amount+$old_amount.""

WHERE user='".$order_user."' AND month='".$month."' AND year='".$year."';

}

mysqli_query($db, $user_order_query);

$sum_amount = mysqli_query($db,"SELECT SUM(`amount`) FROM `user_order` WHERE

`user` = '".$order_user."');

$fetch_sum_amount = mysqli_fetch_assoc($sum_amount);

$user_total_amount = "UPDATE `users` SET

`total_amount`='".$fetch_sum_amount['SUM(`amount`)']."' WHERE id='".$order_user."';

mysqli_query($db, $user_total_amount);

}

array_push($completes, "ເລື້ອງສິນ");

}

}

else {

array_push($errors, "ມີສາມາດກຳທຳໄດ້");

}

```

```

}

if (isset($_POST['cancel_order'])) {

    // receive all input values from the form

    $order_id = $_POST['order_id'];

    $order_user = $_POST['order_user'];

    $order_amount = $_POST['order_amount'];

    $order_status = $_POST['order_status'];

    $created_date = strtotime($_POST['created_date']);

    $month = date("m",$created_date);

    $year = date("Y",$created_date);

    $check_cancel = $_POST['cancel_order_Check'];

    $status = 1;

    if ($order_status < 2 && $check_cancel === "confirm") {

        // Finally, approve cancel order

        $query = "UPDATE `orders` SET `status` = '$status' WHERE `orders`.`id` = '$order_id'";

        mysqli_query($db, $query);

        array_push($completes, "ເສີ່ງສິນ");

    }

    else {

        array_push($errors, "ມີສາມາດທຳໄດ້");

    }

}

header('location: ../show_order.php?id='.$_POST['order_id']);

}

```

```

else {
    header('location: ../../index.php');
}

```

3.3.2 ระบบจัดการสินค้า

ในส่วนของระบบจัดการสินค้า จะรวมรวมข้อมูลจาก Database และนำมาแสดงโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้จะสามารถส่ง Request ได้ตามแต่ละตำแหน่งกำหนดให้ทำได้ดังนี้

```

//เพิ่มสินค้า

if (isset($_POST['add_prod'])) {

    // receive all input values from the form

    $product_name = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['product_name']);

    $product_description = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['product_description']);

    $product_price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['product_price']);



    $product_img = $_FILES['product_img']['name'];

    $product_img_tmp_name = $_FILES['product_img']['tmp_name'];

    $date = new DateTime();

    $result = $date->format('Y-m-d_H_i_s');

    $product_img_rename = '_create_.'.$result.'_'.$product_img;





    $product_img_folder = '../../images/products_image/'.$product_img;

    $product_img_folder_rename = '../../images/products_image/'.$product_img_rename;





    // Finally, register product and upload image

    if (mysqli_num_rows(

```

```

mysqli_query($db, "SELECT * FROM `products` WHERE `product_name` =
".$product_name."")
) > 0) {
array_push($errors, "ມີຜົດກັນທີ່ອູ້ແລ້ວ");
}

else {
copy($product_img_tmp_name, $product_img_folder);
if (rename($product_img_folder,$product_img_folder_rename)) {
$query = "INSERT INTO products
(product_name,product_description,product_img,product_price)
VALUES('$product_name','$product_description','$product_img_rename','$product_price')";

mysqli_query($db, $query);
array_push($completes, "ເພີ່ມສໍາເລັດ");

}

}

}

//ແກ້ໄຂສິນຄ້າ
if (isset($_POST['edit_prod'])) {
// receive all input values from the form
$product_id = $_POST['product_id'];
$product_img_name = $_POST['product_img'];
$product_name = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['product_name']);
$product_description = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['product_description']);

```

```

$product_price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['product_price']);

// Finally, edit product and upload image

if ($_FILES['product_img']['name'] != "") {

    $product_img = $_FILES['product_img']['name'];

    $product_img_tmp_name = $_FILES['product_img']['tmp_name'];

    $date = new DateTime();

    $result = $date->format('Y-m-d_H_i_s');

    $product_img_rename = '_create_.'.$result.'_'.$product_img;

    $product_img_folder = '../../images/products_image/'.$product_img;

    $product_img_folder_rename = '../../images/products_image/'.$product_img_rename;

    $product_img_folder_delete = '../../images/products_image/'.$product_img_name;

    if (unlink($product_img_folder_delete)) {

        copy($product_img_tmp_name, $product_img_folder);

        if (rename($product_img_folder,$product_img_folder_rename)) {

            $query = "UPDATE `products` SET `product_name` = ".$product_name.",

`product_description` = ".$product_description.",

`product_img` = ".$product_img_rename.", `product_price` = ".$product_price."

WHERE `products`.`product_id` = ".$product_id."";

            mysqli_query($db, $query);

            array_push($completes, "ແກ່ໄຂສໍາເລົດ");

        }

    }

}

else {

```

```

$query = "UPDATE `products` SET `product_name` = ".$product_name.",
`product_description` = ".$product_description.",
`product_price` = ".$product_price."
WHERE `products`.`product_id` = ".$product_id."";
mysqli_query($db, $query);
array_push($completes, "แก้ไขสำเร็จ");
}

}

//เปลี่ยนสถานะการขาย
if (isset($_POST['change_status'])) {
    // receive all input values from the form
    $product_id = $_POST['product_id'];
    $product_status = $_POST['product_status'];
    if ($product_status === "active") {
        $product_status_after = "deactive";
    }
    elseif ($product_status === "deactive") {
        $product_status_after = "active";
    }
    else {
        array_push($errors, "เปลี่ยนสถานะไม่สำเร็จ");
    }
    if (count($errors) == 0) {
        // Finally, product product status

```

```

$query = "UPDATE `products` SET `product_status`='".$product_status_after."' WHERE
`product_id` = ".$product_id;
mysql_query($db, $query);
array_push($completes, "เปลี่ยนสถานะสำเร็จ");
}

}

//เพิ่ม-ลบประเภทสินค้า

if (isset($_POST['add_prod_cate'])) {

$product_id = $_POST['product_id'];
$product_category = $_POST['product_category'];

$query = "INSERT INTO `product_categories`(`product_id`, `category`) VALUES
(\".$product_id.\",\".$product_category.\"");

mysql_query($db, $query);
array_push($completes, "เพิ่มประเภทสินค้าในผลิตภัณฑ์สำเร็จ");

}

if (isset($_POST['del_prod_cate'])) {

$product_id = $_POST['product_id'];
$product_category = $_POST['product_category'];

$query = "DELETE FROM `product_categories` WHERE `product_id` = ".$product_id." AND
`category` = \".$product_category.\";

mysql_query($db, $query);
array_push($completes, "ลบประเภทสินค้าในผลิตภัณฑ์สำเร็จ");

}

```

3.3.3 ระบบจัดการวัตถุคงคลัง

ในส่วนของระบบจัดการวัตถุคิบนี้ จะรวมรวมข้อมูลจาก Database และนำมาแสดงโดยผู้ดูแลระบบจะสามารถส่ง Request ให้ทำได้ดังนี้

```
//เพิ่มวัตถุคิบ

if (isset($_POST['add_mate'])) {

    // receive all input values from the form

    $material_name = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['material_name']);

    $bought_amount = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['bought_amount']);

    $bought_price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['bought_price']);

    $query = "INSERT INTO materials (material_name,bought_amount,bought_price)

VALUES('$material_name','$bought_amount','$bought_price')";

    mysqli_query($db, $query);

    array_push($completes, "เพิ่มสำเร็จ");

}

//แก้ไขวัตถุคิบ

if (isset($_POST['edit_mate'])) {

    // receive all input values from the form

    $material_id = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['material_id']);

    $material_name = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['material_name']);

    $bought_amount = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['bought_amount']);

    $bought_price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['bought_price']);

    $check = mysqli_fetch_assoc(

        mysqli_query($db,

        "SELECT * FROM `materials` WHERE `material_name` = ".$material_name." AND NOT

`material_id` = ".$material_id." LIMIT 1")

    );

}
```

```

if ($check) { // if check exists
    array_push($errors, "វត្ថុពិនិត្យការប្រើប្រាស់បញ្ជីក្នុងរបៀប");
}

else {
    $query = "UPDATE `materials`

SET

`material_name` = ".$material_name.", `bought_amount` = ".$bought_amount.", `bought_price` = ".$bo
ught_price.""

WHERE `material_id` = ".$material_id."";

mysqli_query($db, $query);

array_push($completes, "ແກ້ໄຂສໍາເລັດ");

}
}

```

3.3.4 ระบบจัดการค่าขนส่ง

ในส่วนของระบบจัดการค่าขนส่งนี้ จะรวบรวมข้อมูลจาก Database และนำมาแสดงโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้สามารถส่ง Request ได้ตามแต่ละตำแหน่งกำหนดให้ทำได้ดังนี้

```

//เพิ่มค่าขนส่งของจังหวัด

if (isset($_POST['add_frei'])) {

    $province_id = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['province']);

    $price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['price']);

    if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db, "SELECT * FROM `freight` WHERE `province_id` =
{$_POST['province']}")) > 0) {

        array_push($errors, "មីជំនួយដែលត្រូវបានបញ្ជីក្នុងរបៀប");
    }
}

```

```

if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `provinces` WHERE `id` =
{$_POST['province']}")) < 1) {
    array_push($errors, "ไม่มีจังหวัดนี้ในระบบ");
}

if (count($errors) < 1) {

    $query = "INSERT INTO `freight`(`province_id`, `price`) VALUES ('".$province_id."','".$.$price."')";
    mysqli_query($db, $query);

    array_push($completes, "เพิ่มค่าขนส่งสำเร็จของจังหวัดสำเร็จ");
}

}

//แก้ไขค่าขนส่งของจังหวัด

if (isset($_POST['edit_frei'])) {

    $province_id = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['province']);

    $price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['price']);

    if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `freight` WHERE `province_id` =
{$_POST['province']}")) < 1) {
        array_push($errors, "ไม่มีจังหวัดนี้ในระบบค่าขนส่ง");
    }

    if (mysqli_num_rows(mysqli_query($db,"SELECT * FROM `provinces` WHERE `id` =
{$_POST['province']}")) < 1) {
        array_push($errors, "ไม่มีจังหวัดนี้ในระบบ");
    }

    if (count($errors) < 1) {

        $query = "UPDATE `freight` SET `price`='".$price."' WHERE `province_id`='".$province_id."'";
    }
}

```

```

mysqli_query($db, $query);

array_push($completes, "แก้ไขค่าขนส่งสำเร็จ");

}

}

//ลบค่าขนส่งของจังหวัดให้ไปใช้ค่าทั่วไปแบบไม่เจาะจงจังหวัด

if (isset($_POST['del_frei'])) {

$province_id = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['province']);

if ($province_id != 0 && $province_id != NULL) {

$query = "DELETE FROM `freight` WHERE `province_id` =".$province_id."";

mysqli_query($db, $query);

array_push($completes, "ลบค่าขนส่งสำเร็จ");

}

else {

array_push($errors, "ไม่สามารถลบค่าขนส่งได้");

}

}

```

3.3.5 ระบบจัดการระดับลูกค้า

ในส่วนของระบบจัดการระดับลูกค้านี้ จะรวบรวมข้อมูลจาก Database และนำมาแสดงโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้สามารถส่ง Request ได้ตามแต่ละตำแหน่งกำหนดให้ทำได้ดังนี้

```

//เพิ่มระดับ

if (isset($_POST['add_dis'])) {

$tier = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['tier']);

```

```

$order_price = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['price']);

$discount_percentage = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['percentage']);

$tier_check = "SELECT * FROM `discount` WHERE `tier` = ".$tier." LIMIT 1";

$result = mysqli_query($db,$tier_check);

$check = mysqli_fetch_assoc($result);

if ($check) { // if check exists

    array_push($errors, "ລະດັບນີ້ມີຢູ່ໃນລະບົບ");

}

else {

    $query = "INSERT INTO `discount`(`tier`, `order_price`, `discount_percentage`)

VALUES ('$tier','$order_price','$discount_percentage')";

    mysqli_query($db, $query);

    array_push($completes, "ເພີ່ມລະດັບສໍາເລັດ");

}

}

//ລປຣະດັບ

if (isset($_POST['del_dis'])) {

$tier = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['tier']);

$tier_check = "SELECT * FROM `discount` WHERE `tier` = ".$tier." LIMIT 1";

$result = mysqli_query($db,$tier_check);

$check = mysqli_fetch_assoc($result);

if ($check) { // if check exists

$query = "DELETE FROM `discount` WHERE `tier` = ".$tier."";

mysqli_query($db, $query);

array_push($completes, "ລປຣະດັບສໍາເລັດ");
}
}

```

```

    }

else {
    array_push($errors, "ຈະດັບນີ້ໄມ້ມື່ອຢູ່ໃນຈະບັບ");
}

}

```

3.3.6 ຮາບນບຈົດກາຮແພນກາຮັດິຕ

ໃນສ່ວນຂອງຮາບນບຈົດກາຮແພນກາຮັດິຕນີ້ ຈະຮັບຮັມຂໍ້ມູນຈາກ Database ແລະ ນຳມາແສດງໂຄຍນີ້ດູແລຮນບຈະສາມາຄສ່ງ Request ໃຫ້ທຳໄດ້ດັ່ງນີ້

```

//ເພີ່ມແພນກາຮັດິຕ
if (isset($_POST['add_plan'])) {

    $status = 'ເຕີມແພນ';
    mysqli_query($db, "INSERT INTO `plans`(`status`) VALUES ('".$status."')");
    array_push($completes, "ເພີ່ມແພນກາຮັດິຕສໍາເລົງ");
}

//ເພີ່ມ-ລດສິນຄ້າທີ່ຈະຮັດິຕ
if (isset($_GET['id'])) {

    if (isset($_POST['add_planproduct'])) {

        $quantity = $_POST['quantity'];
        $product_id = $_POST['product'];

        $select_plan_product = mysqli_query($db, "SELECT * FROM `plan_products` WHERE `plan_id` = ".$_GET['id']."' AND `product_id` = ".$product_id);

        if (mysqli_num_rows($select_plan_product)) {

            $fetch_plan_product = mysqli_fetch_assoc($select_plan_product);
            mysqli_query($db, "

```

```

        UPDATE `plan_products` SET `plan_amount`=".$quantity."
        WHERE `plan_id` = ".$_GET['id']."' AND `product_id` = ".$product_id
        );
    }
else {
    mysqli_query($db, "
    INSERT INTO `plan_products`(`plan_id`, `product_id`, `plan_amount`)
    VALUES (".$_GET['id'].",".$product_id.",".$quantity.")
    ");
}
array_push($completes, "เพิ่มสำเร็จ");
}

if (isset($_POST['del_planproduct'])) {
    $quantity = $_POST['quantity'];
    $product_id = $_POST['product'];
    if ($quantity == 0) {
        mysqli_query($db, "
        DELETE FROM `plan_products`
        WHERE `plan_id` = ".$_GET['id']."' AND `product_id` = ".$product_id);
    }
else {
    mysqli_query($db, "
    UPDATE `plan_products` SET `plan_amount`=".$quantity."
    WHERE `plan_id` = ".$_GET['id']."' AND `product_id` = ".$product_id
    );
}

```

```

}

array_push($completes, "แก้ไขสำเร็จ");

}

//


//เปลี่ยนสถานะและคำนวณต้นค่าที่ผลิต

if (isset($_POST['plan_id'])) {

    if (isset($_POST['comfirm_plan_phase_1'])) {

        $materials = array();

        $plan_id = $_POST['plan_id'];

        $select_plan_product = mysqli_query($db,"

            SELECT * FROM `plan_products`

            WHERE `plan_id` = ".$plan_id);

        while($fetch_plan_product = mysqli_fetch_assoc($select_plan_product)) {

            $fetch_product = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"

                SELECT * FROM `products`

                WHERE `product_id` = ".$fetch_plan_product['product_id']));

            $amount = ($fetch_plan_product['plan_amount'])+ceil(($fetch_plan_product['plan_amount'])

            * (1/100));

            $quantity = $amount;

            $select_product_materials = mysqli_query($db,"

                SELECT * FROM `product_materials`

                WHERE `product_id` = ".$fetch_plan_product['product_id']);

            while($fetch_product_materials = mysqli_fetch_assoc($select_product_materials)) {

                $fetch_materials = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"

                    SELECT * FROM `materials`


```

```

WHERE `material_id` = ".$fetch_product_materials['material_id']);

if(!isset($materials[$fetch_materials['material_id']]))) {
    $materials[$fetch_materials['material_id']] =
$fetch_product_materials['material_amount']*$quantity;

}

else {

    $materials[$fetch_materials['material_id']] +=

$fetch_product_materials['material_amount']*$quantity;

}

}

}

foreach($materials as $item => $quantity) {

$fetch_materials = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"

SELECT * FROM `materials`

WHERE `material_id` = ".$item));

$material_amount_f = ceil(($quantity-$fetch_materials['material_amount']) /

$fetch_materials['bought_amount']) * $fetch_materials['bought_amount'];

mysqli_query($db, "


INSERT INTO `plan_materials`(`plan_id`, `material_id`,

`material_amount`, `material_amount_f`)

VALUES (".$_POST['plan_id']."'".$item."','".$quantity."','".$material_amount_f.""

");

}

$status = "ເຕີຍມຕ້ວງໜີວັດຖຸດີບ";

mysqli_query($db, "

```

```

UPDATE `plans` SET `status`=".{$status}"

WHERE `plan_id`=".$_POST['plan_id']);

}

if (isset($_POST['comfirm_plan_phase_2'])) {

$amount = 0;

$select_plan_materials = mysqli_query($db,"

SELECT * FROM `plan_materials`

WHERE `plan_id`=".$_POST['plan_id']);

while ($fetch_plan_material = mysqli_fetch_assoc($select_plan_materials)) {

if ($fetch_plan_material['material_amount_f'] > 0) {

mysqli_query($db,"

INSERT INTO `log_materials`(`material_id`, `material_amount`)

VALUES (".$fetch_plan_material['material_id'].",".$fetch_plan_material['material_amount_f'].")"

);

$fetch_materials = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"

SELECT * FROM `materials`


WHERE `material_id`=".$fetch_plan_material['material_id']);

mysqli_query($db,"

UPDATE `materials` SET

`material_amount`=


".$fetch_materials['material_amount']+ $fetch_plan_material['material_amount_f']."'"

WHERE `material_id`=".$fetch_plan_material['material_id']);

$amount +=

((($fetch_plan_material['material_amount_f'])/$fetch_materials['bought_amount'])*$fetch_materials['bought_price']));
}
}

```

```

        }

    }

$status = "กำลังทำสินค้า";

$info = "ចិត្តរាយត្រួតពិនិត្យការណែនាំ ".$_POST['plan_id'];

if ($amount > 0) {

    mysqli_query($db, "
    INSERT INTO `account`(`amount`, `info`)
    VALUES (".-$amount.", ".$info.")
    ");

}

mysqli_query($db, "
    UPDATE `plans` SET `status`='". $status ."
    WHERE `plan_id`=".$_POST['plan_id']);
}

if (isset($_POST['comfirm_plan_phase_3'])) {

$select_plan_materials = mysqli_query($db,
    "SELECT * FROM `plan_materials`
    WHERE `plan_id`=".$_POST['plan_id']);

while ($fetch_plan_material = mysqli_fetch_assoc($select_plan_materials)) {

    mysqli_query($db, "
    INSERT INTO `log_materials`(`material_id`, `material_amount`)
    VALUES (".$fetch_plan_material['material_id'].",".-$fetch_plan_material['material_amount'].")
    ");

$fetch_materials = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,
    "SELECT * FROM `materials`"
));
}
}

```

```

WHERE `material_id`=".$fetch_plan_material['material_id']));

mysqli_query($db, "

UPDATE `materials` SET

`material_amount`=

".$fetch_materials['material_amount']-$fetch_plan_material['material_amount']."'"

WHERE `material_id`=".$fetch_plan_material['material_id']

);

}

$select_plan_products = mysqli_query($db,"

SELECT * FROM `plan_products`

WHERE `plan_id`=".$_POST['plan_id']);

while ($fetch_plan_product = mysqli_fetch_assoc($select_plan_products)) {

if ($fetch_plan_product['plan_amount'] > 0) {

mysqli_query($db, "

INSERT INTO `log_products`(`product_id`, `product_amount`)

VALUES (".$fetch_plan_product['product_id'].",".$fetch_plan_product['plan_amount'].")"

");

$fetch_products = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($db,"

SELECT * FROM `products`

WHERE `product_id`=".$fetch_plan_product['product_id']));

mysqli_query($db, "

UPDATE `products` SET

`product_amount`=

".$fetch_products['product_amount']+ $fetch_plan_product['plan_amount']."'"

WHERE `product_id`=".$fetch_plan_product['product_id']

```

```

    );
}

}

$status = "ເສົ່າງດີນ";
mysqli_query($db, "
UPDATE `plans` SET `status`='".$status."'
WHERE `plan_id`='".$_POST['plan_id']);
}

echo "<script>alert('ເປີ້ມແລ້ວສະບັບການນຳໃຊ້');
window.location='..../show_plan.php?id=".$_POST['plan_id']."' ;
</script>";
}

}

```

3.3.7 ຮັບຈັດກາຮູ້ຄູ່ປອງ

ໃນສ່ວນຂອງຮັບຈັດກາຮູ້ຄູ່ປອງນີ້ ຈະຮັບຮຸມຂໍ້ມູນຈາກ Database ແລະນຳມາແສດງໂດຍຜູ້ດູແຮບບໍ່ຮູ້ອຳນວຍໃຫ້ສາມາດສ່ວນ Request ໃດ້ຕາມແຕ່ລະດຳແນ່ງກຳທັນດໄທທີ່ໄດ້ດັ່ງນີ້

```

//ເພີ່ມຄູ່ປອງ
if (isset($_POST['add_cou']) && isset($_POST['coupon_comfirm'])) {
    $coupon_name = $_POST['coupon_name'];
    $coupon_price = $_POST['coupon_price'];
    $expire_date = $_POST['expire_date'];
    $check_same_coupon_name = mysqli_query($db,"SELECT * FROM `coupons` WHERE
`coupon_name` = '".$coupon_name."'");
    if (mysqli_num_rows($check_same_coupon_name) < 1) {
        mysqli_query($db,"INSERT INTO
`coupons`(`coupon_name`, `coupon_price`, `expire_date`)

```

```
VALUES (".$coupon_name.", ".$coupon_price.", ".$expire_date."));  
}  
  
else {  
    array_push($errors, "គ្មាន់មិនអាចបង្កើតបាន");  
}  
}
```

บทที่ 4

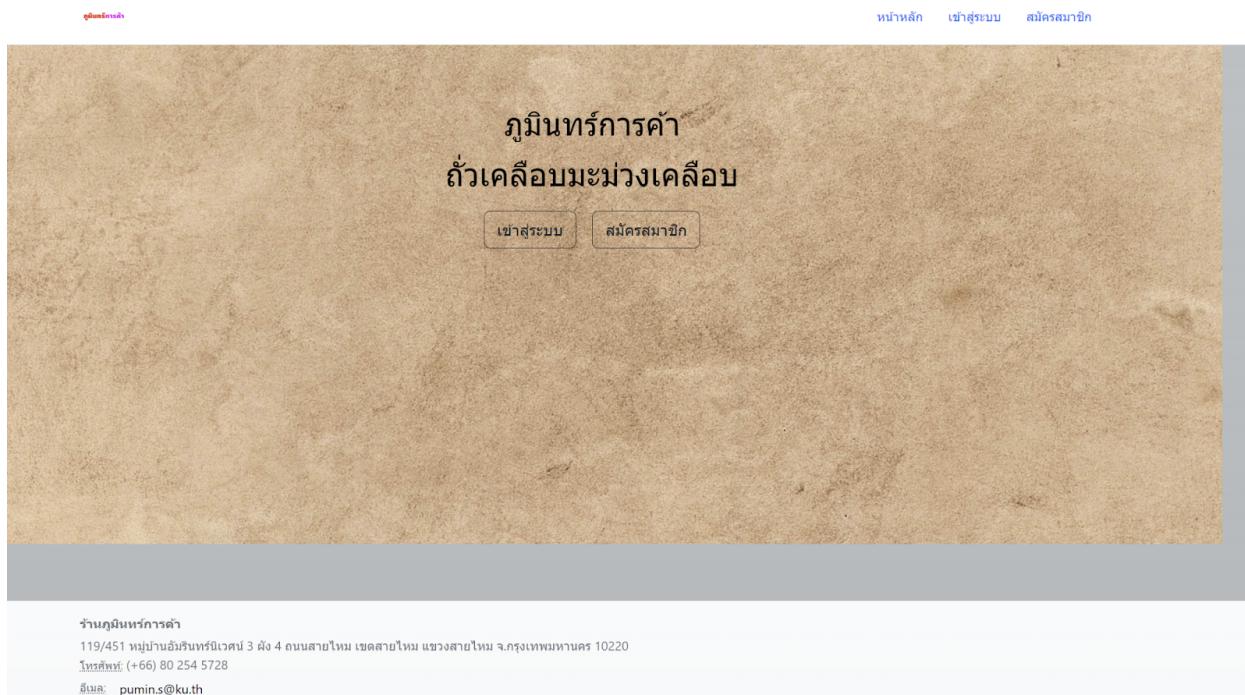
การทดสอบระบบ

หลังจากได้พัฒนาโปรแกรมจนเสร็จสมบูรณ์ดีแล้ว กระบวนการตัดไปคือการทดสอบเพื่อทดสอบว่า ระบบที่ได้พัฒนาไปนั้น สามารถใช้งานได้จริงตามที่กำหนดไว้หรือไม่ โดยการกระบวนการทดสอบในส่วนระบบหลักและผลการทดสอบมีดังนี้ คือ

4.1 หน้าหลักและการเข้าสู่ระบบ

หน้าหลัก

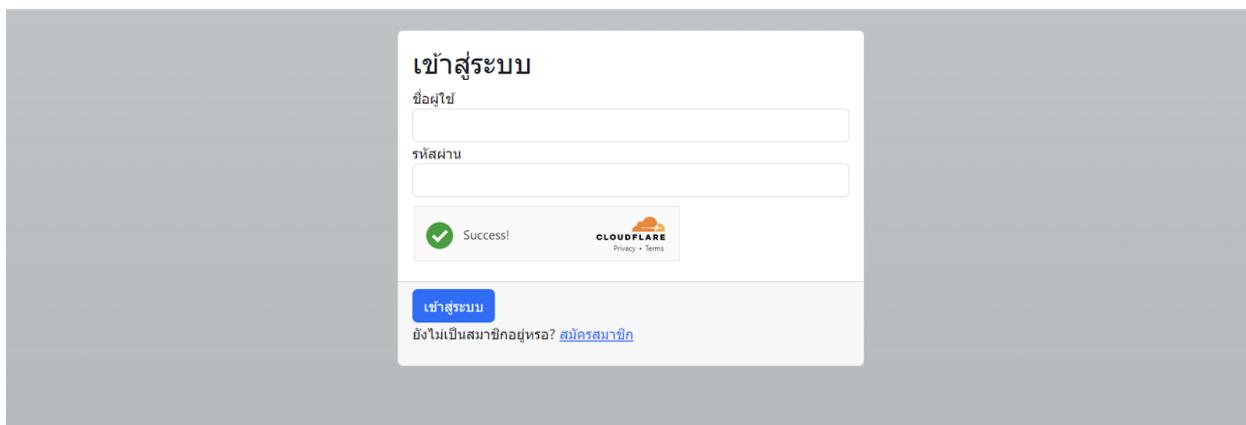
หน้าหลักจะเป็นหน้าที่เข้าไปต่อสำหรับการเข้าสู่ระบบหรือสมัครสมาชิกก่อนที่จะใช้บริการต่าง ๆ ของเว็บไซต์ โดยจะสามารถเข้าได้ผ่านการกดปุ่มตรงกลางหรือແຄນด้านบน



ภาพที่ 4.1 หน้าหลัก

หน้าเข้าสู่ระบบ

หน้าเข้าสู่ระบบจะต้องใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ โดยจะมี Cloudflare Turnstile เป็น CAPTCHA ที่จะตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้กรอบที่ซับซ้อนเกินไปเพื่อยืนยัน



ภาพที่ 4.2 หน้าเข้าสู่ระบบ

หน้าสมัครสมาชิก

หน้าสมัครสมาชิกจะต้องยินยอมนโยบายเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลถึงจะสามารถสมัครสมาชิกได้โดยใช้ชื่อผู้ใช้, ชื่อ, นามสกุล, อีเมล และรหัสผ่าน โดยที่ชื่อผู้ใช้และอีเมลจะต้องไม่ซ้ำกับที่มีอยู่ในระบบ



ภาพที่ 4.3 หน้าข้อความนโยบายเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล

สมัครสมาชิก

ชื่อforename
ชื่อ Surname
นามสกุล
อีเมล
รหัสผ่าน
ยืนยันรหัสผ่าน

Success! CLOUDFLARE Privacy + Terms

[สมัครสมาชิก](#)

เป็นสมาชิกอยู่แล้ว? [เข้าสู่ระบบ](#)

ภาพที่ 4.4 หน้าสมัครสมาชิก

หน้าหลัก (หลังจากการเข้าสู่ระบบหรือสมัครสมาชิกแล้ว)

หลังจากเข้าสู่ระบบหรือสมัครสมาชิกสำเร็จแล้วหน้าหลักจะเปลี่ยนมาแสดงสินค้าที่เปิดการขายอยู่ซึ่งสามารถ
หยิบสินค้าขึ้นรถเข็นได้

The screenshot shows a user interface for a grocery delivery application. At the top, there is a header bar with icons for home, categories, cart, and user profile. Below the header, a title box displays "ภูมิทรรศน์การค้า" and "ถั่วเคลื่อนมะม่วงเคลื่อน". The main content area is a grid of product cards:

- ผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุด**
 - ถั่วเคลื่อน**
ถั่วเคลื่อน 350 กรัม
\$50/THB
[เพิ่มเข้าไปรถเข็น](#)
 - ถั่วแผ่น**
ถั่วแผ่น 500 กรัม
\$100/THB
[เพิ่มเข้าไปรถเข็น](#)
 - อัลมอนด์ถั่ว**
อัลมอนด์ถั่ว 1 กิโลกรัม
\$500/THB
[เพิ่มเข้าไปรถเข็น](#)

ภาพที่ 4.5 หน้าหลัก (หลังจากการเข้าสู่ระบบหรือสมัครสมาชิกแล้ว)

รวมทั้งสามารถเลือกซื้อผ่านประเภทของสินค้าได้โดยเลือกผ่านແຄບສິນຄ້າແລະແຄບແສດງຜູ້ໃຊ້ງານໂດຍຈະມີຫັນຜູ້
ໃຊ້ຫັນແສດງรายการກຳສັ່ງຊື້ແລະອອກຈາກຮະບົນ รวมທັງຮະດັບຂອງຜູ້ໃໝ່ເຫັນກັນ

The screenshot shows a dropdown menu for selecting product categories. The menu items are:

- สินค้า ▾
- ร
- สินค้าทั้งหมด
- ถั่ว
- อัลมอนด์

ภาพที่ 4.6 ແຄບສິນຄ້າ

user01  ▾

ระดับ :

ลูกค้า

ข้อมูลผู้ใช้

คำสั่งซื้อ

ออกจากระบบ 

ภาพที่ 4.7 แดบแสดงผู้ใช้งาน

หน้าผู้ใช้งาน

หน้าผู้ใช้งานจะแบ่งเป็น 3 ส่วนหลัก ๆ ดังนี้

- 1) ข้อมูลผู้ใช้โดยผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลได้ยกเว้นชื่อผู้ใช้
- 2) ประวัติการใช้จ่าย โดยจะแสดงเฉพาะรายเดือนและจะเพิ่มขึ้นได้ต่อเมื่อคำสั่งซื้อที่ผู้ใช้งานนั้นเป็นสถานะ “เสร็จสิ้น”
- 3) ประวัติการใช้คูปอง โดยจะบอกให้ทราบว่าได้ใช้คูปองไหนไปแล้ว

ข้อมูลผู้ใช้

แก้ไขข้อมูล

ชื่อผู้ใช้	user01
ชื่อ	PUser
นามสกุล	PSurname
อีเมล	pmail@mail.com

ประวัติการใช้จ่าย

เดือน / ปี	จำนวนเงิน
เมษายน / 2023	1840

ประวัติการใช้คูปอง

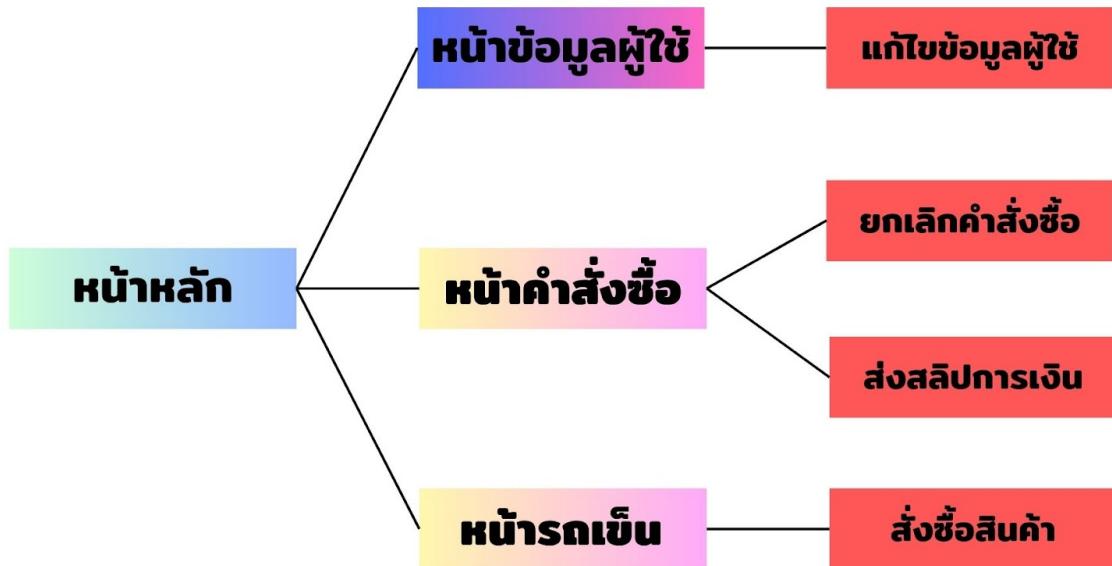
แสดง 10 รายการ ค้นหา : _____ เวลาที่ใช้งาน

คูปอง ไม่มีข้อมูลในตาราง

แสดงทั้งหมด 0 to 0 of 0 รายการ ก่อนหน้า ถัดไป

ภาพที่ 4.8 หน้าผู้ใช้งาน

4.2 ระบบของลูกค้า User



ภาพที่ 4.9 แผนผังแสดงภาพรวมระบบของลูกค้า User

หน้าร้านขาย

หลังที่เลือกซื้อสินค้าครบแล้วสามารถไปที่หน้าร้านขายเพื่อสั่งซื้อสินค้าโดยจะมี 3 ส่วนหลัก ๆ ดังนี้

1) หน้าแสดงสินค้า

รถเข็น					
ผลลัพธ์ 25 รายการ		ค้นหา :			
ลำดับ	สินค้า	จำนวน	ราคา	ดำเนินการ	
1		ถ่านกระเบื้อง	1	50	<button>เพิ่ม</button> <button>เพิ่ม 10 ชิ้น</button> <button>ลบ</button>

ผลลัพธ์ 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

สั่งซื้อสินค้าเพิ่มเติม

ภาพที่ 4.10 หน้าร้านขายส่วนที่ 1 - หน้าแสดงสินค้า

หน้าแสดงสินค้าจะมีตัวเลือกดังนี้

- 1.1) เพิ่ม โดยจะมีเพิ่มจำนวนทั้งเป็นเพิ่มทีละ 1 และ 10 โดยจะมีจำนวนสูงสุดได้ไม่เกิน 50
- 1.2) ลด โดยจะมีเพิ่มจำนวนทั้งเป็นลดทีละ 1 และ 10 โดยจะมีจำนวนต่ำสุดคือ 2 ถึงจะสามารถกดได้
- 1.3) ลบ โดยจะลบสินค้าดังกล่าว

1.4) สั่งซื้อสินค้าเพิ่มเติม จะไปหน้าหลักเพื่อสั่งซื้อสินค้าต่อ

2) หน้าแสดงทางการเงิน

เกี่ยวกับการชำระเงิน

ระดับและส่วนลด		
แสดง	25	▼ แก้
ค้นหา :		
ระดับ	เมื่อผู้ใช้สั่งซื้อมียอดในค่าสั่งซื้อเสร็จสิ้นรวมกันถึง	ส่วนลด
ลูกค้าประจำ	5000	5
ลูกค้าสุดพิเศษ	20000	10
แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 แก้		ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ค่าขนส่ง		
แสดง	5	▼ แก้
ค้นหา :		
จังหวัด	ค่าขนส่ง	
สมุทรสาคร	40	
จังหวัดอื่นๆทั่วประเทศไทย	60	
แสดง 6 ถึง 7 จาก 7 แก้		
ก่อนหน้า	1	2 ถัดไป

ภาพที่ 4.11 หน้ารถเข็นส่วนที่ 2 - หน้าแสดงทางการเงิน

หน้าแสดงทางการเงินจะแสดงเกี่ยวกับส่วนลดในการสั่งซื้อสินค้าและค่าขนส่งในจังหวัดต่าง ๆ แจ้งลูกค้าได้รับ

ทราบ

3) หน้าสั่งซื้อสินค้า

หน้านี้ส่วนแรกแจ้งให้ลูกค้าทราบว่าจะต้องชำระเงินเท่าไหร่ส่วนที่สองจะต้องกรอกฟอร์มในการจัดส่งสินค้า โดยจะมีชื่อ, นามสกุล, เลขที่, ที่อยู่, จังหวัด, เขต/อำเภอ, แขวง/ตำบล, ประเทศ, รหัสไปรษณีย์ โดยจะสามารถสลับเป็นแบบสำเร็จรูปได้หลังจากมีคำสั่งซื้อมากกว่า 1 คำสั่งซื้อ รวมทั้งสามารถกรอกคูปองเพื่อเป็นส่วนลดเพิ่มเติมได้

การนำร่องเงิน

ราคาสินค้า	50 บาท
ส่วนลดจากระดับลูกค้า 0%	0 บาท
ค่าขนส่ง	60 บาท
ราคาน้ำมัน	110 บาท
ที่อยู่ในการจัดส่ง	
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนเป็นที่อยู่สำเร็จรูป	

ช่องทางการจ่ายเงิน

ไทยพาณิชย์



ชื่อ	PUser
นามสกุล	PSurname
เลขที่	
ที่อยู่	
จังหวัด	กรุณาเลือกจังหวัด
เขต/อำเภอ	กรุณาเลือกเขต/อำเภอ
แขวง/ตำบล	กรุณาเลือกแขวง/ตำบล
ประเทศ	ประเทศไทย
รหัสไปรษณีย์	
คุปองส่วนลด	

ทำรายการให้เสร็จสิ้น

ภาพที่ 4.12 หน้ารูปแบบส่วนที่ 3 - หน้าสั่งซื้อสินค้า (แบบกรอกห้องหนด)

การชำระเงิน

ราคางานค้า	50 บาท
ส่วนลดจากระดับลูกค้า 0%	0 บาท
ค่าขนส่ง	30 บาท
ราคากลาง	80 บาท

ที่อยู่ในการจัดส่ง

เปลี่ยนเป็นที่อยู่สำเร็จรูป

ช่องทางการจ่ายเงิน	ไทยพาณิชย์	▼
--------------------	------------	---

ที่อยู่

PUser PSurname 119/451 ช.สายไหม 15 ถนนสายไหม กรุงเทพมหานคร สายไหม สายไหม ประเทศไทย 10220 ▼

คุปองส่วนลด

ทำรายการให้เสร็จสิ้น

ภาพที่ 4.13 หน้าจอเขียนส่วนที่ 3 - หน้าสั่งซื้อสินค้า (แบบสำเร็จรูป)

เมื่อกรอกครบเรียบร้อยแล้วกดทำการเสร็จสิ้นจะตรวจสอบว่ามีสินค้ามากกว่า 1 อย่างหรือไม่เมื่อตรวจสอบเรียบร้อยจะล้างคำสั่งซื้อขึ้นมาให้ถูกค้าตรวจสอบได้

หน้าคำสั่งซื้อ

รายการคำสั่งซื้อ			
การแสดง	25	แคว	ค้นหา :
ID	จำนวนเงินทั้งหมด	สถานะ	ตัวเลือก
8	1880	ยกเลิกรายการ	<input type="button" value="ดู"/>
9	175	ยกเลิกรายการ	<input type="button" value="ดู"/>
10	1330	เสร็จสิ้น	<input type="button" value="ดู"/>
15	1230	รอยืนยันการจ่ายเงิน	<input type="button" value="ดู"/>
16	505	กำลังจัดทำสินค้า	<input type="button" value="ดู"/>
20	80	รอยืนยันการจ่ายเงิน	<input type="button" value="ดู"/>

แสดง 1 ถึง 6 จาก 6 แคว

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.14 หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ (สำหรับผู้ใช้)

เมื่อสั่งซื้อสินค้าไปแล้วจะมีคำสั่งซื้อในหน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อโดยจะมีปุ่มให้เข้าไปดูรายละเอียดของแต่ละคำสั่งซื้อซึ่งจะมีเพียงแค่ลูกค้าที่เป็นเจ้าของคำสั่งซื้อกับผู้ดูแลระบบสามารถเข้าดูได้

คำสั่งซื้อที่ : 20		สถานะ : รอยืนยันการจ่ายเงิน	
ลำดับ	สินค้าที่ซื้อ	จำนวน	จำนวนเงินและการชำระเงิน
1	ค่าเดือน	1	จำนวนเงินทั้งหมด 80 ช่องทางการจ่ายเงิน ไหยาพาณิชย์

อ่านข้อความเกี่ยวกับสินค้า

ท่องเที่ยวในการจัดส่ง

ชื่อ นานาสกุล	PUser PSurname
เลขที่	119/451
ที่อยู่	ช.สายไหม 15 ถนนสายไหม
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
เขต/อำเภอ	สาทร
แขวง/ตำบล	สาทร
ประวัติ	ประเทศไทย
รหัสไปรษณีย์	10220

หลักฐานการชำระเงินและแพคสินค้า

หลักฐานการชำระเงิน

ภาพที่ 4.15 หน้าคำสั่งซื้อ

หน้าคำสั่งชื่อจะมีทั้งหมด 3 ส่วนหลัก ๆ ดังนี้

- 1) หมายเลขคำสั่งชื่อและสถานะของหมายเลขคำสั่งชื่อ
- 2) จำนวนสินค้าที่สั่งชื่อและรายละเอียดย่อยๆ ของคำสั่งชื่อ โดยจะมี จำนวนเงินการชำระเงินและข้อมูลที่อยู่ในการจัดส่งสินค้า
- 3) แบบฟอร์มต่าง ๆ โดยที่ลูกค้าจะสามารถทำได้มีดังนี้

3.1) การยกเลิกคำสั่งชื่อสินค้า จะสามารถทำได้ต่อเมื่อคำสั่งชื่อยังอยู่ในสถานะ “รอยืนยันการจ่ายเงิน” จะทำให้เปลี่ยนสถานะ ไปเป็น “ยกเลิกรายการ” ซึ่งจะต้องยืนยันก่อนที่จะยกเลิกคำสั่งชื่อนั้น

ค่าสั่งชื่อที่ : 8		สถานะ : ยกเลิกรายการ	
ลูกค้า	สินค้า	จำนวน	
			จำนวนเงินและการชำระเงิน
			จำนวนเงินทั้งหมด 1880
			ช่องทางการจ่ายเงิน เก็บเงินปลายทาง
ที่อยู่ในการจัดส่ง			
ชื่อ นามสกุล	PUser PSurname		
เลขที่	119/451		
ที่อยู่	ช.สายไหม 15 หมู่บ้านอัมรินทร์มนตรี 3 ต.ง 4 ถนนสายไหม		
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร		
เขต/อำเภอ	สายไหม		
แขวง/ตำบล	สายไหม		
ประวัติ	ประวัติไทย		
รหัสไปรษณีย์	10220		

ภาพที่ 4.16 หน้าคำสั่งชื่อ (สถานะ : ยกเลิกรายการ)

3.2) การส่งหลักฐานทางการเงิน (สลิปการเงิน) สามารถส่งได้เป็นไฟล์รูปภาพเท่านั้น โดยจะมีคำอธิบายให้ลูกค้าสามารถโอนเงินได้ถูกต้องครบถ้วนก่อนส่งหลักฐานเข้าระบบ

หลักฐานการจ่ายเงิน



คำอธิบาย :

ชื่อบัญชี นายภูมิพิบูลย์ สินพิบูลย์ เลขที่บัญชี 235XXX27X9

เพิ่มรูปภาพหลักฐานการจ่ายเงิน
(รับประเภท .PNG , .JPG และ .JPEG เท่านั้น)

Choose File

No file chosen

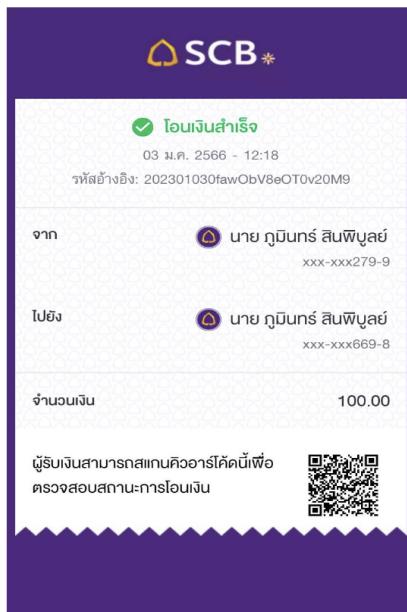
เพิ่มหลักฐาน

ภาพที่ 4.17 แบบฟอร์มส่งหลักฐานทางการเงิน

เมื่อส่งเรียบร้อยแล้วจะแสดงรูปภาพที่ส่งโดยลูกค้าสามารถคลิกรูปที่ส่งมาได้ในกรณีที่ส่งผิดพลาด

หลักฐานการจ่ายเงิน >

รูปภาพหลักฐานการจ่ายเงิน :

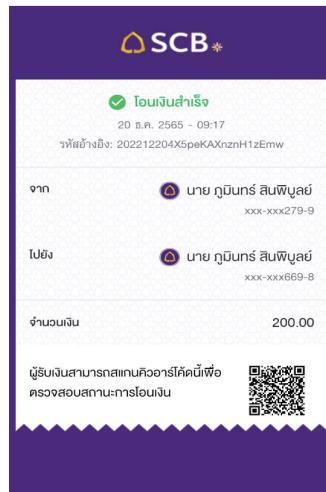


ภาพที่ 4.18 แบบฟอร์มส่งหลักฐานทางการเงิน (หลังจากที่ส่งหลักฐานทางการเงิน)

กรณีที่ผู้คูดและระบบยืนยันหลักฐานแล้วจะไม่แสดงปุ่มให้ลบได้

หลักฐานการจ่ายเงิน X

รูปภาพหลักฐานการจ่ายเงิน :



ภาพที่ 4.19 แบบฟอร์มส่งหลักฐานทางการเงิน (หลังจากที่ผู้คูดและระบบยืนยันหลักฐานทางการเงิน)

4.3 ระบบของผู้จัดการระบบ Admin

โดยเมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบจะมีแถบระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบเพิ่มขึ้นมาให้ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการระบบได้ดังนี้



ภาพที่ 4.20 แถบระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

หน้ารายรับรายจ่าย

หน้าที่แสดงรายรับและรายจ่ายทั้งหมดที่อยู่ในระบบ โดยรายรับจะมาจากการสั่งซื้อสินค้าสำเร็จส่วนรายจ่ายจะมาจากการสั่งซื้อวัสดุคงเหลือในแผนการผลิตรวมทั้งสรุปยอดรวมทั้งหมด

ระบบรายรับรายจ่าย (สำหรับผู้จัดการระบบ)

เวลา	รายการ	จำนวน
2023-04-02 22:39:25	เงินตั้งต้น	10000
2023-04-02 22:48:42	ค่าลงทุนที่เบิก	-5000
2023-04-27 11:46:11	ซื้อวัสดุคงเหลือที่ 9	-2450
แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ		2550
รวมทั้งหมด		

ภาพที่ 4.21 หน้ารายรับรายจ่าย

หน้าคูปองส่วนลด

คูปองส่วนลด

[เพิ่มคูปอง](#)

คูปองในระบบ			ประวัติการใช้คูปอง		
คูปอง	ส่วนลด	วันหมดอายุ	คูปอง	ผู้ใช้	เวลาที่ใช้งาน
C_001	50	2023-04-15	C_002	1	2023-04-11
C_002	20	2023-04-30			
AP_04	1000	2023-05-05			

ผลลัพธ์ 1 ถึง 3 จาก 3 ผลลัพธ์

[ก่อนหน้า](#) [1](#) [ถัดไป](#)

ภาพที่ 4.22 หน้าคูปองส่วนลด

หน้าคูปองส่วนลดจะมีทั้งหมด 3 ส่วนดังนี้

- 1) รายการคูปองในระบบ จะแสดงคูปองที่สร้างขึ้น ราคาที่ลด และวันหมดอายุของแต่ละคูปอง
- 2) ประวัติการใช้คูปอง จะแสดงการใช้งานคูปอง ผู้ใช้งาน และเวลาที่ใช้งาน
- 3) แบบฟอร์มเพิ่มคูปอง จะต้องกรอกคูปอง ส่วนลด และวันหมดอายุโดยที่คูปองดังกล่าวจะต้องไม่ซ้ำกับที่มีอยู่เดิม

[เพิ่มคูปอง](#) ×

คูปองส่วนลด

ส่วนลดราคา

วันหมดอายุ

 mm/dd/yyyy

ยืนยัน

[เพิ่มคูปอง](#)

ภาพที่ 4.23 แบบฟอร์มเพิ่มคูปอง

หน้าช่องทางการเงิน

ช่องทางการเงิน

เพิ่มช่องทางการจ่ายเงิน

แสดง 25 ผล

ค้นหา :

ช่องทางการเงิน	คำอธิบาย	สถานะ	ตัวเลือก
เก็บเงินปลายทาง		เปิดการใช้งาน	
ไทยพาณิชย์	ชื่อบัญชี นายกุมิនทร์ สิน พิมูลย์ เลขที่บัญชี 235XXX27X9	เปิดการใช้งาน	<button>ปิดช่องทาง</button> <button>แก้ไข</button>

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 ผล

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.24 หน้าช่องทางการเงิน

หน้าช่องทางการเงินจะมีทั้งหมด 2 ส่วนดังนี้

- รายการช่องทางการเงินในระบบ จะแสดงช่องทางการเงินที่สร้างขึ้น สถานะ และปุ่มให้แก้ไขและปรับเปลี่ยนสถานะ
- แบบฟอร์มเพิ่มช่องทางการเงิน จะต้องกรอกช่องทางการเงิน และคำอธิบาย โดยที่ช่องทางดังกล่าวจะต้องไม่ซ้ำกับที่มีอยู่เดิมและคำอธิบายไม่เกิน 190 ตัวอักษร

เพิ่มช่องทางการจ่ายเงิน

ช่องทางการจ่ายเงิน

รายละเอียดช่องทางการจ่ายเงิน (สูงสุด 190 ตัวอักษร)

เพิ่มช่องทางการจ่ายเงิน

ภาพที่ 4.25 แบบฟอร์มเพิ่มช่องทางการเงิน

ช่องทางการเงินเป็นช่องทางที่ลูกค้าสามารถจ่ายเงินได้สะดวกมากขึ้น โดยจะแสดงเป็นตัวเลือกในหน้ารถเข็น และในหน้าคำสั่งซื้อ

หน้าค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง

เพิ่มค่าขนส่งส่วนทางใหม่

จังหวัด	ค่าขนส่ง	ดำเนินการ	ลบ
สมุทรสาคร	40	จัดการค่าขนส่ง	ลบ
นครปฐม	40	จัดการค่าขนส่ง	ลบ
ปทุมธานี	40	จัดการค่าขนส่ง	ลบ
นนทบุรี	40	จัดการค่าขนส่ง	ลบ
สมุทรปราการ	40	จัดการค่าขนส่ง	ลบ

ภาพที่ 4.26 หน้าค่าขนส่ง

หน้าค่าขนส่งจะมีทั้งหมด 2 ส่วนดังนี้

- 1) รายการค่าขนส่ง จะแสดงจังหวัดที่จะส่ง ค่าขนส่งในจังหวัด และปุ่มให้แก้ไขและลบออก
- 2) แบบฟอร์มเพิ่มค่าขนส่งเฉพาะจังหวัด จะต้องกรอกจังหวัด และค่าขนส่งในจังหวัด โดยค่าขนส่งในจังหวัดจะต้องน้อยกว่าค่าขนส่งปกติ

เพิ่มค่าขนส่ง



จังหวัด

กรุณาเลือกจังหวัด

ค่าขนส่ง (บาท)

60

เพิ่ม

ภาพที่ 4.27 แบบฟอร์มเพิ่มค่าขนส่งเฉพาะจังหวัด

ค่าขนส่งโดยปกติจะเป็นราคابenchmark สั่งทั่วประเทศโดยใช้บริการขนส่ง ขณะเดียวกันยังสามารถนำไปส่งสินค้าได้โดยใช้รถยกตัวท่านตัวทำให้สามารถลดราคาค่าขนส่งบางส่วนได้ซึ่งค่าขนส่งจะแบร์ฟันตามจังหวัดที่ลูกค้าจะให้ไปส่งที่ตัวเลือกในหน้ารถเข็น โดยจะคิดรวมกับราคากิ๊ฟและส่วนลดต่างๆ

หน้าประเภทสินค้า

ประเภทสินค้า

เพิ่มประเภท
ค้นหา:

แสดง 25 รายการ	ค้นหา:
ประเภท	ตัวเลือก
ก๊า	<input type="button" value="ลบ"/>
ชุดมอนต์	<input type="button" value="ลบ"/>
แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ	ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.28 หน้าประเภทสินค้า

หน้าประเภทสินค้าจะมีพื้นที่หมวด 2 ส่วนดังนี้

- 3) รายการประเภทสินค้า จะแสดงประเภทสินค้าที่สร้าง และปุ่มให้ลบออก
 - 4) แบบฟอร์มเพิ่มประเภทสินค้า จะต้องกรอกประเภทสินค้าโดยประเภทจะต้องไม่ซ้ำกับประเภทที่มีอยู่
- ประเภทสินค้าจะเป็นการจัดแบ่งประเภทสินค้าเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้า

เพิ่มประเภท

ประเภท
X

เพิ่มประเภท

ภาพที่ 4.29 แบบฟอร์มเพิ่มประเภทสินค้า

หน้าวัดถูกดิบ

วัตถุดิบ

เพิ่มวัตถุดิบ

แสดง	25	▼	ผล	ค้นหา :	
ID	ชื่อวัตถุดิบ	จำนวนที่ซื้อ (กิโลกรัม)	จำนวนที่มี (กิโลกรัม)	ราคาที่ซื้อ (บาท)	ตัวเลือก
1	น้ำตาล	1	1	26	<button>ตรวจสอบการเข้าออก</button> <button>แก้ไขวัตถุดิบ</button>
2	ถ่านดิน	1	0.6	70	<button>ตรวจสอบการเข้าออก</button> <button>แก้ไขวัตถุดิบ</button>
3	อัลมอนต์	10	2	4000	<button>ตรวจสอบการเข้าออก</button> <button>แก้ไขวัตถุดิบ</button>

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 ผล

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.30 หน้าวัดถูกดิบ

หน้าวัดถูกดิบจะมีพื้นที่ห้องด 2 ส่วนดังนี้

- รายการวัตถุดิบ จะแสดงรายละเอียดของวัตถุดิบ จำนวนที่ซื้อ จำนวนที่มี ราคาที่ซื้อ และปุ่มให้แก้ไขข้อมูลและตรวจสอบการเข้าออกวัตถุดิบ
- แบบฟอร์มเพิ่มวัตถุดิบ จะต้องกรอกวัตถุดิบ จำนวนที่ซื้อ (กิโลกรัม) และราคาที่ซื้อ โดยวัตถุดิบจะต้องไม่ซ้ำกับวัตถุดิบที่มีอยู่

วัตถุดิบเป็นส่วนประกอบในการทำสินค้าต่าง ๆ เพื่อที่จะคำนวณปริมาณที่จะต้องซื้อได้อย่างถูกต้องและแม่นยำที่สุด

เพิ่มวัตถุดิบ

X

ชื่อวัตถุดิบ

จำนวนที่ซื้อ (กิโลกรัม)

ราคาที่ซื้อ (บาท)

เพิ่ม

ภาพที่ 4.31 แบบฟอร์มเพิ่มวัตถุดิบ

ประวัติการเข้าออกวัตถุดิบ : น้ำตาล

ย้อนกลับ

แสดง 25 รายการ

ค้นหา :

เวลา

จำนวน (กิโลกรัม)

2023-04-02 22:30:51

100

2023-04-07 14:40:16

-24.25

2023-04-07 14:47:09

-24.25

2023-04-24 13:46:05

-25.25

2023-04-27 14:14:20

-25.25

แสดง 1 ถึง 5 จาก 5 รายการ

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

รวมทั้งหมด

1

ภาพที่ 4.32 หน้าตรวจสอบการเข้าออกวัตถุดิบ

หน้าสินค้า

หน้าสินค้าจะมีทั้งหมด 4 หน้าดังนี้

1) หน้าแสดงสินค้า

สินค้า

แสดง 25 รายการ					ค้นหา :	เพิ่มผลลัพธ์
ID	ชื่อ	ราคาผลิตภัณฑ์	สถานะ	ตัวเลือก		
1	 ก๊วยเคลื่อน	50	พร้อมให้บริการ	<button>ปิดการขาย</button> <button>ดูข้อมูลผลิตภัณฑ์</button>		

ภาพที่ 4.33 หน้าแสดงสินค้า

หน้าแสดงสินค้าจะมีทั้งหมด 2 ส่วนดังนี้

- 1.1) รายการสินค้า จะแสดงรายละเอียดของสินค้า ราคา สถานะ และปุ่มไปหน้าดูข้อมูลและเปลี่ยนสถานะ
- 1.2) แบบฟอร์มเพิ่มสินค้า จะต้องกรอกสินค้า ชื่อสินค้า รายละเอียด ราคา และรูปสินค้าโดยสินค้าจะต้องไม่ซ้ำกับสินค้าที่มีอยู่และรายละเอียดไม่เกิน 190 ตัวอักษร

เพิ่มผลิตภัณฑ์

X

ชื่อผลิตภัณฑ์

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (สูงสุด 190 ตัวอักษร)

ราคาผลิตภัณฑ์ (บาท)

รูปภาพผลิตภัณฑ์
(รูปประกอบ .PNG , .JPG และ .JPEG เท่านั้น)

Choose File No file chosen

เพิ่มผลิตภัณฑ์

ภาพที่ 4.34 แบบฟอร์มเพิ่มสินค้า

2) หน้าสินค้า

สินค้า : ถั่วเคลือบ

ตรวจสอบการเข้าออก ตรวจสอบรอดคุณ แก้ไขผลิตภัณฑ์ ย้อนกลับ



รูปภาพผลิตภัณฑ์

ข้อมูลของผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ :	ถั่วเคลือบ
ค่าเฉลี่ย :	350 กรัม
ราคาต่อหน่วย :	50 บาท
สถานะ :	พร้อมให้บริการ
จำนวนคงคลัง :	187

ประเภทสินค้าที่จัดไว้

[เพิ่มประเภทผลิตภัณฑ์]

ประเภทสินค้า	ตัวเลือก
ถั่ว	是

ภาพที่ 4.35 หน้าสินค้า

หน้าสินค้าจะมีทั้งหมด 3 ส่วนดังนี้

- 2.1) รายละเอียดสินค้า แสดงรายละเอียดสินค้า ราคา สถานะ และจำนวนคงเหลือ
- 2.2) ประเภทสินค้า แสดงประเภทสินค้าที่ผู้จัดการระบบจัดไว้โดยสามารถลบหรือเพิ่มได้
- 2.3) ตัวเลือกต่าง ๆ เช่นหน้าตรวจสอบการเข้าออกสินค้า หน้าจัดการวัตถุคง แก้ไขข้อมูลสินค้า

3) หน้าจัดการวัตถุคง

จัดการวัตถุคง - ถ้าเคลื่อน

ผลลัพธ์	จำนวนที่ใช้ (กิโลกรัม)	ตัวเลือก
นำออก	0.25	<button>ลบวัตถุคง</button> <button>แก้ไขวัตถุคง</button>
กลับคืน	0.35	<button>ลบวัตถุคง</button> <button>แก้ไขวัตถุคง</button>

ผลลัพธ์ 1 จาก 2 ผลลัพธ์

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.36 หน้าจัดการวัตถุคง

หน้าจัดการวัตถุคงจะมีทั้งหมด 2 ส่วนดังนี้

- 2.1) รายการวัตถุคง แสดงรายละเอียดวัตถุคงที่ใช้ในสินค้านั้น ๆ จำนวนที่ใช้ และปุ่มในการแก้ไขหรือลบออก

2.2) แบบฟอร์มเพิ่มวัตถุคงที่ใช้ จะต้องกรอกวัตถุคง และจำนวนที่ใช้ (กิโลกรัม) โดยวัตถุคงต้องไม่ซ้ำกับที่มีอยู่

4) หน้าตรวจสอบการเข้าออกสินค้า

ประวัติการเข้าออกสินค้า : ถ้าเคลือบ

เวลา	จำนวน (กг)	ค้นหา :	ย้อนกลับ
2023-04-02 19:40:03	0		
2023-04-02 19:40:59	-2		
2023-04-07 14:40:16	97		
2023-04-07 14:47:09	97		
2023-04-10 12:30:58	-1		
2023-04-24 13:46:05	100		
2023-04-24 14:11:13	-1		
2023-04-24 18:42:47	-1		
2023-04-26 11:01:15	-11		
2023-04-27 14:14:20	100		
แสดง 1 ถึง 10 จาก 10 ผล		ก่อนหน้า 1	ถัดไป
รวมทั้งหมด	378		

ภาพที่ 4.37 หน้าตรวจสอบการเข้าออกสินค้า

การขายสินค้าเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดในร้าน การทำเว็บแอพพลิเคชันชื่นมาทางผู้จัดทำจึงเลืองปัญหานี้เป็นอันดับต้น ๆ

หน้าแผนการผลิต

หน้าแผนการผลิตจะมีทั้งหมด 2 หน้าดังนี้

1) หน้าแสดงแผนการผลิต

แผนการผลิต

แผน	สถานะ	ตัวเลือก	เพิ่มแผนการผลิต
9	เสร็จสิ้น	ดู	
แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผล		ก่อนหน้า 1	ถัดไป

ภาพที่ 4.38 หน้าแสดงแผนการผลิต

หน้าแสดงแผนการผลิตจะมีทั้งหมด 2 ส่วนดังนี้

1.1) รายการแผนผลิต โดยสามารถเข้าดูข้อมูลรายละเอียดของแผนการผลิต

1.2) ปูมเพิ่มแผนการผลิต เพิ่มแผนการผลิตเมื่อมีแผนการผลิตที่มีสถานะเสร็จสิ้นทั้งหมด

2) หน้าแผนการผลิต

แผนการผลิตที่ 10

สถานะ : เตรียมแผน

ยืนยัน

เพิ่มสินค้า

สินค้าในแผน :

สินค้า	จำนวนที่ผลิต (kg)	ตัวเลือก
อัลมอนต์คัว	100	แก้ไข

pl. สินค้าจะเพิ่ม 1% เสมอ

ภาพที่ 4.39 หน้าแผนการผลิต

หน้าแผนการผลิตแบ่งออกเป็น 2 ช่วงหลัก ๆ ตามสถานะของแผนการผลิตดังนี้

2.1) เตรียมแผนการผลิต จะมีปุ่มให้เพิ่มสินค้าที่จะผลิตและปุ่มยืนยันเปลี่ยนสถานะ

2.2) ชื่อวัตถุดิบ , ผลิตสินค้าและเสร็จสิ้น เพิ่มรายละเอียดวัตถุดิบร่วมทั้งจำนวนที่จะต้องซื้อและใช้ผลิตตามที่ระบุไว้ก่อนหน้า

แผนการผลิตที่ 9

สถานะ : เสร็จสิ้น

สินค้าในแผน :

สินค้า	จำนวนที่ผลิต (kg)
ถั่วเคลือบ	100

pl. สินค้าจะเพิ่ม 1% เสมอ

วัตถุดิบในแผน :

วัตถุดิบ	จำนวนที่ใช้ (กิโลกรัม)	จำนวนที่สั่งซื้อ (กิโลกรัม)
น้ำตาล	25.25	0
ถั่วคุน	35.35	35

ภาพที่ 4.40 หน้าแผนการผลิต (สถานะ : เสร็จสิ้น)

หน้าคำสั่งซื้อ

ผู้ดูแลระบบจะดูแลคำสั่งซื้อทั้งหมดให้สามารถเริ่งต้นได้อย่างถูกต้องต่อสู่ภาคที่เข้ามาใช้งาน โดยหน้าคำสั่งซื้อจะมีทั้งหมด 2 หน้าดังนี้

- 1) หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ แสดงคำสั่งซื้อทั้งหมดที่อยู่ในระบบ

รายการคำสั่งซื้อ

ค้นหา :			
ID	จำนวนเงินทั้งหมด	สถานะ	ดำเนินการ
1	125	เสร็จสิ้น	
2	125	กำลังจัดทำสินค้า	
8	1880	ยกเลิกรายการ	
9	175	ยกเลิกรายการ	
10	1330	เสร็จสิ้น	
12	128	รอเบนบันการจ่ายเงิน	
13	108	รอเบนบันการจ่ายเงิน	
14	325	รอเบนบันการจ่ายเงิน	
15	1230	รอเบนบันการจ่ายเงิน	

ภาพที่ 4.41 หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ (สำหรับผู้ดูแลระบบ)

2) หน้าคำสั่งชื่อ

หน้าคำสั่งชื่อสำหรับผู้ดูแลระบบจะเพิ่มตัวเลือก 4 ตัวเลือกตามสถานะที่เปลี่ยนไปดังนี้

2.1) ยืนยัน/ปฏิเสธ หลักฐานทางการเงิน โดยผู้ดูแลระบบสามารถยืนยันหรือปฏิเสธหลักฐานทางการเงินได้โดยถ้ายืนยันจะเปลี่ยนสถานะไปเป็น “จ่ายเงินเรียบร้อย”



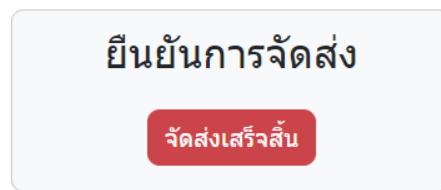
ภาพที่ 4.42 แบบฟอร์มหลักฐานทางการเงินสำหรับผู้ดูแลระบบ

2.2) แบบฟอร์มหลักฐานการแพ็คสินค้า ผู้ดูแลระบบต้องส่งหลักฐานการแพ็คสินค้าเพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่า ได้ขึ้นส่งเรียบร้อยแล้ว โดยจะมีการยืนยันก่อนส่งอีกรอบนึง เมื่อยืนยันแล้วจะเปลี่ยนสถานะเป็น “กำลังจัดส่ง”



ภาพที่ 4.43 แบบฟอร์มหลักฐานการแพ็คสินค้า

2.3) ปุ่มยืนยันการส่ง เมื่อยืนยันกับลูกค้าแล้วว่ามีการส่งสินค้าเรียบร้อยผู้ดูแลระบบสามารถกดยืนยันการจัดส่งเพื่อยืนยันคำสั่งซื้อนี้ให้สถานะเป็น “เสร็จสิ้น”



ภาพที่ 4.44 ปุ่มยืนยันการส่ง

คำสั่งซื้อที่ : 1

สินค้าที่ซื้อ

ลำดับ	สินค้า	จำนวน
1	ก้ามล่อน	1

สถานะ :
เสร็จสิ้น

จำนวนเงินและรายการชำระเงิน	
จำนวนเงินทั้งหมด	125
ช่องทางการจ่าย	เก็บเงินปลายทาง

ที่อยู่ในการจัดส่ง

ชื่อ นามสกุล	Pumin Sinpiboon
เลขที่	119/451
ท่อผู้	หมู่บ้านอัมรันทร์บีวีคัน 3 ตั้ง 4 สายใหม่ 15 ถนนสายใหม่
ชื่อหน้าด	กรุงเทพมหานคร
เขต/อำเภอ	สายใหม่
แขวง/ตำบล	สายใหม่
ประเทศ	ประเทศไทย
รหัสไปรษณีย์	10220

หลักฐานการจ่ายเงินและแพ็คสินค้า

ไม่ต้องส่งหลักฐานการเงิน

หลักฐานการแพ็คสินค้า

ภาพที่ 4.45 หน้าคำสั่งซื้อ (สถานะ : เสร็จสิ้น)

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุป

จากการทดลองพบว่าเว็บแอปพลิเคชันนี้สามารถทำได้โดยย่างกระบวนการและมีประสิทธิภาพดังนี้

- 1) สามารถสั่งซื้อและติดตามคำสั่งซื้อของตัวเองได้
- 2) สามารถรับหลักฐานต่าง ๆ ในระบบเพื่อให้ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีการทำธุรกรรมทางการเงินและการส่งสินค้าจริง
- 3) สามารถคำนวณวัตถุดิบที่ใช้ทำสินค้ารวมทั้งต้นทุนการซื้อวัตถุดิบได้
- 4) สามารถวางแผนการผลิตได้
- 5) สามารถตรวจสอบส่วนลด ค่าขนส่ง คุปองรวมถึงรายรับรายจ่ายได้

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

อุปสรรคในช่วงแรกที่พัฒนาระบบผู้จัดทำนั้นไม่สามารถคิดระบบที่จะต่อยอดไปเสริมกับระบบเดิมรวมทั้งการพัฒนา UI ในช่วงแรกก็มีการติดขัดอยู่บ้างจนกระทั่งสามารถพัฒนาต่อไปได้ต้องขอขอบคุณอาจารย์ที่ปรึกษามา ณ ที่นี่

5.3 ข้อจำกัดระบบ

ข้อจำกัดระบบนี้มีดังนี้

- 1) ไม่สามารถคำนวณกำไรของสินค้าแต่ละชิ้นได้
- 2) ไม่สามารถเพิ่มรายได้ - รายจ่ายด้วยตนเองได้

5.4 แนวทางในการพัฒนา

แนวทางในการพัฒนาเป็นการค่อย ๆ พัฒนาระบบมาเสริมระบบโครงหลัก เช่น ระบบคุปอง ระบบค่าขนส่ง และระบบส่วนลดมาเสริมกับระบบคำสั่งซื้อ ระบบประเภทสินค้ามาเสริมระบบสินค้า เป็นต้น

บรรณานุกรม

[1] นิติ โฉติเกื้อ. (n.d.). รู้จักเอเจ็กซ์ (AJAX) และการใช้งาน

<https://shorturl.asia/WkOi3>

[2] Developer. (n.d.). Bootstrap คืออะไร? ใช้งานยังไง?

<https://shorturl.asia/H1Ggy>