

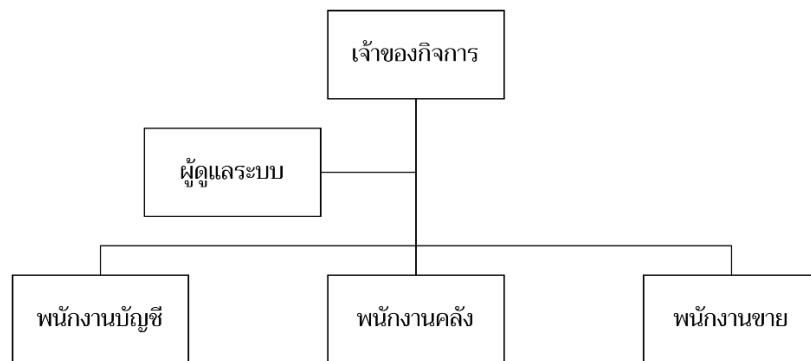
บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

โครงการพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีเบ๊ะหมึกแปรรูปอาหารทะเล ได้ศึกษาแนวคิด และ ทฤษฎี วรรณกรรม จากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบ ในบทนี้จะเป็นการวิเคราะห์และออกแบบระบบให้มีประสิทธิภาพสูงสุดจึงต้องมีการวางแผนการพัฒนาระบบ โดยจะมีการจัดทำการพัฒนาระบบ ซึ่งในการจัดทำตัวแบบเพื่อใช้ในการพัฒนาระบบนี้ ทางผู้จัดทำได้มีการกำหนดแนวทางการพัฒนาระบบโดยวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมไว้

3.1 โครงสร้างภายในองค์กร

ร้านบ้านหมึก By อีเบ๊ะหมึกแปรรูปอาหารทะเล มีการแบ่งโครงสร้างภายในตามหน้าที่หลักดังนี้



ภาพที่ 3.1 ภาพแผนผังโครงสร้างร้านบ้านหมึก By อีเบ๊ะหมึกแปรรูปอาหารทะเล

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีเบ๊ะหมึกแปรรูปอาหารทะเล แบ่งหน้าที่การทำงานออก 4 ส่วนได้แก่

3.1.1 เจ้าของร้าน คือผู้เป็นเจ้าของกิจการ และให้คำแนะนำต่างๆ

3.1.2 ผู้ดูแลระบบ คือผู้ที่จัดการข้อมูลและผู้ใช้งาน ดูแล ตรวจสอบ และแก้ไขระบบ

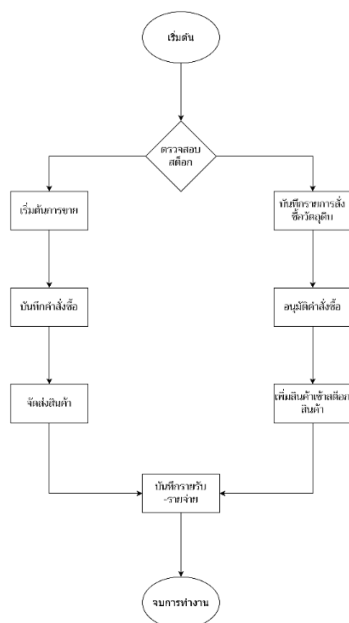
3.1.3 พนักงานภายในร้าน ได้แก่

- พนักงานบัญชี ทำหน้าที่ตรวจสอบและจัดการข้อมูลรายรับ รายจ่ายภายในร้าน
- พนักงานสต็อก ทำหน้าที่ตรวจสอบสต็อกสินค้า และสั่งซื้อสินค้าภายในร้าน
- พนักงานขาย ทำหน้าที่ขายสินค้าหน้าร้านบันทึกการขาย

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

จากการศึกษาระบบงานเดิมพบว่า ขั้นตอนการทำงานมีขั้นตอนดังนี้ ตรวจสอบสินค้าภายในสต็อกสินค้าและทำการบันทึกการขายสินค้าว่าสินค้าชนิดนี้มีจำนวนคงเหลือเท่าไรจากนั้นทำการเตรียมสินค้าเพื่อนำออกขาย เมื่อมีคำสั่งซื้อผ่านช่องทางเฟสบุ๊คพนักงานขายจะทำการบันทึกการขายสั่งซื้อลงในกระดาษ หากสินค้ามีจำนวนไม่เพียงพอตามคำสั่งซื้อพนักงานจะทำการติดต่อลูกค้าเพื่อปรับเปลี่ยนคำสั่งซื้อ และทำการจัดส่งสินค้าในขั้นตอนต่อไป และส่งบันทึกการขายให้พนักงานบัญชีเพื่อบันทึกรายได้ ขั้นตอนสุดท้ายเมื่อปิดร้านพนักงานสต็อกจะทำการตรวจเช็คจำนวนสินค้าในสต็อกเพื่อบันทึกการขาย และจัดทำคำสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อนำมาผลิตสินค้าเพิ่มเติม และสรุปรายการคำสั่งซื้อเพื่อให้เจ้าของร้านพิจารณาสั่งซื้อวัตถุดิบ จึงจะนำเอกสารส่งต่อไปให้พนักงานบัญชีบันทึกการขาย



ภาพที่ 3.2 แผนภาพระบบงานเดิม

3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

ระบบงานใหม่ จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบของเว็บไซต์ โดยมีการสร้างฐานข้อมูลกลางที่ดูแลโดยระบบจัดการฐานข้อมูล และใช้การ ติดต่อสื่อสารกันผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อให้การทำงานในรูปแบบใหม่นี้สามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเมื่อ ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน ปัญหาต่าง ๆ ความต้องการของผู้ใช้ระบบ และรูปแบบเอกสาร ต่าง ๆ ที่มีในระบบงานเดิม จากนั้นทางผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลที่ได้มานำมาวิเคราะห์ และ สรุปศึกษาความเป็นไปได้ในการที่จะปรับเปลี่ยนระบบ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบงาน ใหม่ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ เพิ่มความสะดวกสบายในเรื่องของการจัดการต่าง ๆ

3.3.1 แผนภาพบริบท

เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีเบ๊ะหมึกแปรรูปอาหารทะเล จัดทำเป็นแบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อลดข้อจำกัด และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าของกิจการและพนักงานภายใน โดยความสามารถของงานระบบสามารถแบ่งตามประเภทของผู้ใช้งานระบบ ได้ดังนี้

3.3.1.1 ผู้ดูแลระบบ

1) ส่วนงานการเข้าสู่ระบบ

- สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

2) ส่วนงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านของสมาชิกได้

3) ส่วนงานการจัดการข้อมูลสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้าได้
- สามารถจัดการประเภทสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าได้

4) ส่วนงานการจัดการข้อมูลสต็อกสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสต็อกสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสต็อกสินค้าได้

5) ส่วนงานการจัดการโปรโมชั่น

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลโปรโมชั่นได้

6) ส่วนงานการจัดการคำสั่งซื้อสินค้า

- สามารถรับการแจ้งเตือนคำสั่งซื้อสินค้าผ่าน Telegram Notify ได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขคำสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลคำสั่งซื้อได้

7) ส่วนงานการจัดการจัดส่งสินค้า

- สามารถอัปเดตสถานะการจัดส่งสินค้าได้
- สามารถเรียกดูสถานะจัดส่งสินค้าได้

8) ส่วนงานการสั่งซื้อสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขการสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้าได้

9) ส่วนงานการออกรายงานสารสนเทศ

- สามารถออกรายการสารสนเทศข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลสินค้าขายดีประจำวัน/เดือน/ปี
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลยอดขายประจำวัน/เดือน/ปี
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลรายรับ-รายจ่ายประจำวัน/เดือน/ปี

10) ส่วนงานการจัดการข้อมูลข่าวสารเว็บไซต์

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข่าวสารเว็บไซต์ได้

11) ส่วนงานจัดการร้านค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการขายสินค้าหน้าร้านได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสต็อกสินค้าหน้าร้านได้

3.3.1.2 เจ้าของกิจการ

1) ส่วนงานการเข้าสู่ระบบ

- สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

2) ส่วนงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านของสมาชิกได้

3) ส่วนงานการจัดการข้อมูลสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้าได้
- สามารถจัดการประเภทสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าได้

4) ส่วนงานการจัดการข้อมูลสต็อกสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสต็อกสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสต็อกสินค้าได้

5) ส่วนงานการจัดการโปรโมชั่น

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลโปรโมชั่นได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลโปรโมชั่นได้

6) ส่วนงานการจัดการคำสั่งซื้อสินค้า

- สามารถรับการแจ้งเตือนคำสั่งซื้อสินค้าผ่าน Telegram Notify ได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขคำสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลคำสั่งซื้อได้

7) ส่วนงานการจัดการจัดส่งสินค้า

- สามารถอัปเดตสถานะการจัดส่งสินค้าได้
- สามารถเรียกดูสถานะจัดส่งสินค้าได้

8) ส่วนงานการสั่งซื้อสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขการสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้าได้

9) ส่วนงานการออกรายงานสารสนเทศ

- สามารถออกรายการสารสนเทศข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลสินค้าขายดีประจำวัน/เดือน/ปี

- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลยอดขายประจำวัน/เดือน/ปี
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลรายรับ-รายจ่ายประจำวัน/เดือน/ปี

10) ส่วนงานการจัดการข้อมูลข่าวสารเว็บไซต์

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข่าวสารเว็บไซต์ได้

11) ส่วนงานจัดการร้านค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการขายสินค้าหน้าร้านได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสต็อกสินค้าหน้าร้านได้

3.3.1.3 พนักงานบัญชี

1) ส่วนงานการเข้าสู่ระบบ

- สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

2) ส่วนงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

3) ส่วนงานจัดการรายรับ-รายจ่าย

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายรับ
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายจ่าย

4) ส่วนงานการออกรายงานสารสนเทศ

- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลยอดขายประจำวัน/เดือน/ปี
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลรายรับ-รายจ่ายประจำวัน/เดือน/ปี

3.3.1.4 พนักงานสต็อก

1) ส่วนงานการเข้าสู่ระบบ

- สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

2) ส่วนงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

3) ส่วนงานการจัดการข้อมูลสต็อกสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสต็อกสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสต็อกสินค้าได้

4) ส่วนงานการออกรายงานสารสนเทศ

- สามารถออกรายการสารสนเทศข้อมูลสินค้าคงเหลือประจำวัน/เดือน/ปี

3.3.1.5 พนักงานขาย

1) ส่วนงานการเข้าสู่ระบบ

- สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

2) ส่วนงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

3) ส่วนงานการจัดการข้อมูลสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้าได้
- สามารถจัดการประเภทสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าได้

4) ส่วนงานการจัดการคำสั่งซื้อสินค้า

- สามารถรับการแจ้งเตือนคำสั่งซื้อสินค้าผ่าน Telegram Notify ได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขคำสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลคำสั่งซื้อได้

5) ส่วนงานการจัดการจัดส่งสินค้า

- สามารถอัปเดตสถานะการจัดส่งสินค้าได้
- สามารถเรียกดูสถานะการจัดส่งสินค้าได้

6) ส่วนงานการออกรายงานสารสนเทศ

- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลสินค้าขายดีประจำวัน/เดือน/ปี
- สามารถออกรายงานสารสนเทศข้อมูลยอดขายประจำวัน/เดือน/ปี

7) ส่วนงานจัดการร้านค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการขายสินค้าหน้าร้านได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลสต็อกสินค้าหน้าร้านได้

3.3.1.6 ลูกค้า

1) ส่วนงานการเข้าสู่ระบบ

- สามารถสมัครสมาชิกได้
- สามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

2) ส่วนงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านได้

3) ส่วนงานการจัดการตะกร้าสินค้า

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้าภายในตะกร้าสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลในตะกร้าสินค้าได้

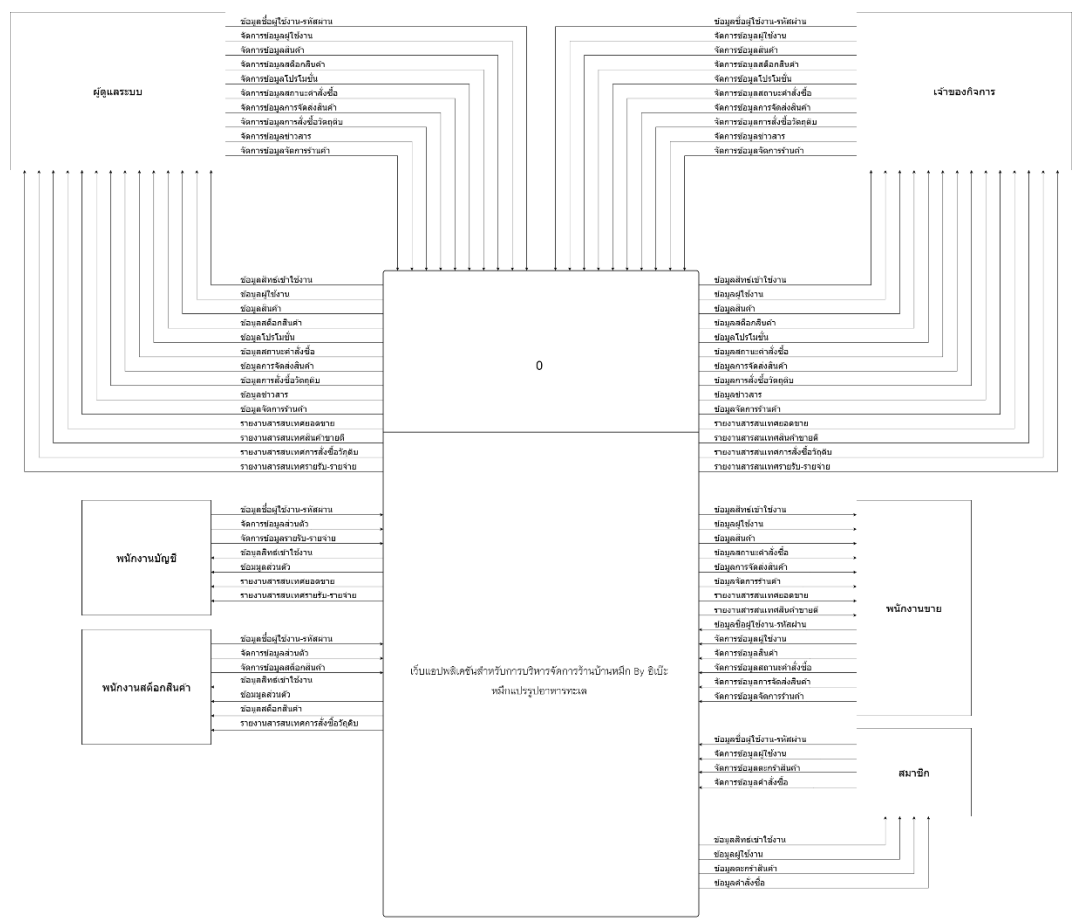
4) ส่วนงานการจัดการคำสั่งซื้อสินค้า

- สามารถยืนยัน ยกเลิก แก้ไขคำสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลคำสั่งซื้อได้

5) ส่วนงานการจัดการจัดส่งสินค้า

- สามารถเรียกดูสถานะจัดส่งสินค้าได้

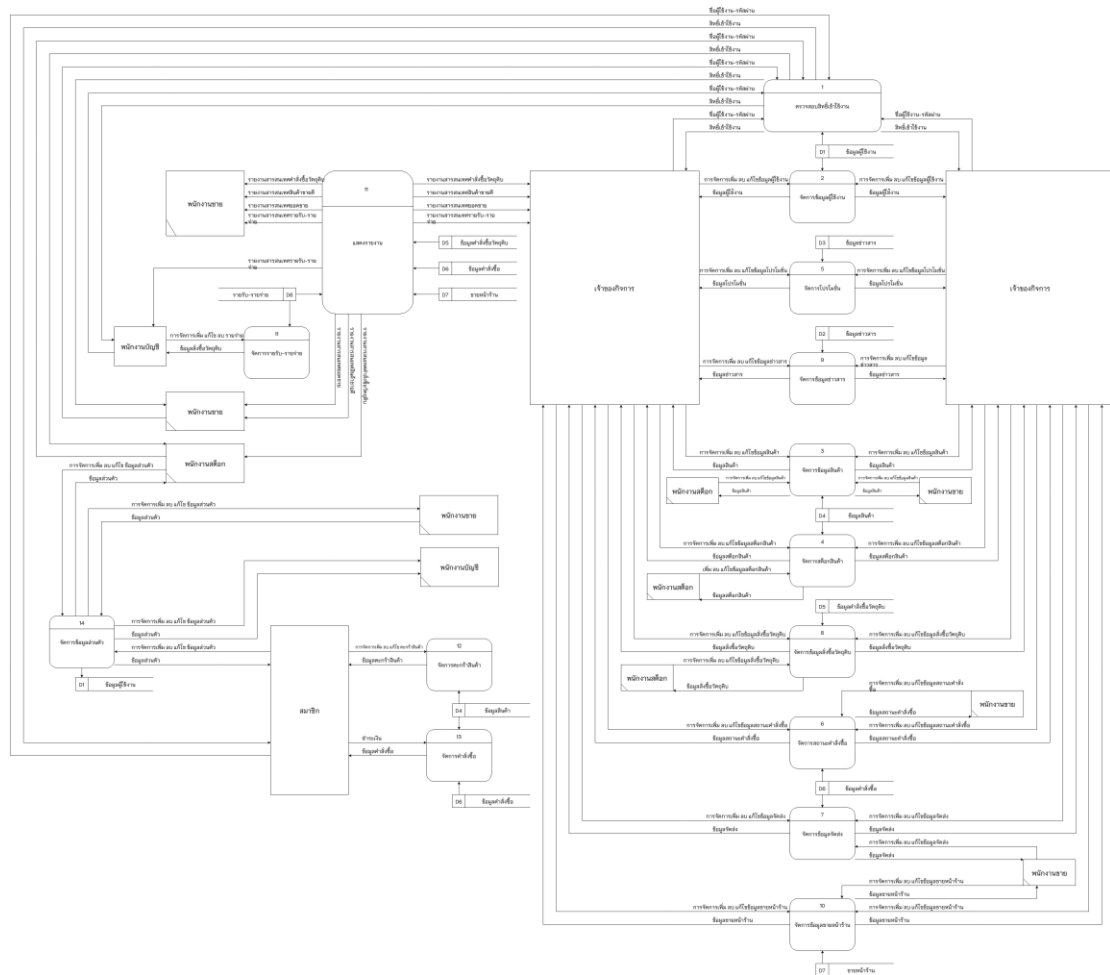
จากข้อมูลดังกล่าว สามารถนำมาเขียนแสดงเป็นแผนภาพ เพื่อแสดงรายละเอียดการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล ได้ดังภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 3.3 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

3.3.2 แผนภาพกระแสข้อมูล

จากแผนภาพบริบท สามารถนำมาเขียนนี้เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) เพื่อแสดงรายละเอียดของของเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล ดังภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 3.4 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ 0 (Data Flow Diagram Level 0)

จากภาพที่ 3.4 แสดงภาพกระสข้อมูลระดับที่ 0 ของการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเลประกอบไปด้วย 12 กระบวนการ ดังนี้

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์เข้าใช้งาน

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	1
Process Name	ตรวจสอบสิทธิ์เข้าใช้งาน
Input Data Flow	ข้อมูลผู้ใช้งาน-รหัสผ่าน
Output Data Flow	ข้อมูลสิทธิการเข้าใช้งานระบบ
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	เป็นกระบวนการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	2
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
Output Data Flow	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งาน

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลสินค้า

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	3
Process Name	จัดการข้อมูลสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลสินค้า
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้า

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายกระบวนการจัดการสต็อกสินค้า

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	4
Process Name	จัดการสต็อกสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสต็อกสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลสต็อกสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลสต็อกสินค้า
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสต็อกสินค้า

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายกระบวนการจัดการโปรโมชั่น

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	5
Process Name	จัดการโปรโมชั่น
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลโปรโมชั่น
Output Data Flow	ข้อมูลโปรโมชั่น
Data Store Used	ข้อมูลโปรโมชั่น
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลโปรโมชั่น

ตารางที่ 3.6 คำอธิบายกระบวนการจัดการสถานะคำสั่งซื้อ

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	6
Process Name	จัดการสถานะคำสั่งซื้อ
Input Data Flow	ข้อมูลการข้อมูลยืนยันคำสั่งซื้อ , ยกเลิกคำสั่งซื้อ
Output Data Flow	ข้อมูลคำสั่งซื้อ
Data Store Used	ข้อมูลคำสั่งซื้อ
Description	เป็นกระบวนการยืนยันคำสั่งซื้อ หรือยกเลิกคำสั่งซื้อ

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลจัดส่ง

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	7
Process Name	จัดการข้อมูลจัดส่ง
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข เลขพัสดุสำหรับคำสั่งซื้อ
Output Data Flow	ข้อมูลจัดส่ง
Data Store Used	ข้อมูลคำสั่งซื้อ
Description	เป็นกระบวนการจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไข เลขพัสดุสำหรับคำสั่งซื้อ

ตารางที่ 3.8 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลสั่งซื้อวัตถุดิบ

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	8
Process Name	จัดการข้อมูลสั่งซื้อวัตถุดิบ
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม อนุมัติ ยกเลิกคำสั่งซื้อวัตถุดิบ
Output Data Flow	ข้อมูลคำสั่งซื้อวัตถุดิบ
Data Store Used	ข้อมูลคำสั่งซื้อวัตถุดิบ
Description	เป็นกระบวนการจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสถานะคำสั่งซื้อวัตถุดิบ

ตารางที่ 3.9 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลข่าวสาร

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	9
Process Name	จัดการข้อมูลข่าวสาร
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลข่าวสาร
Output Data Flow	ข้อมูลข่าวสาร
Data Store Used	ข้อมูลข่าวสาร
Description	เป็นกระบวนการจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข่าวสาร

ตารางที่ 3.10 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลขายหน้าร้าน

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	10
Process Name	จัดการข้อมูลขายหน้าร้าน
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการขายหน้าร้าน
Output Data Flow	ข้อมูลขายหน้าร้าน
Data Store Used	ข้อมูลขายหน้าร้าน
Description	เป็นกระบวนการจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไข รายการขายหน้าร้าน

ตารางที่ 3.11 คำอธิบายกระบวนการจัดการรายรับ-รายจ่าย

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	11
Process Name	จัดการรายรับ-รายจ่าย
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการจ่าย
Output Data Flow	ข้อมูลรายรับ-รายจ่าย
Data Store Used	ข้อมูลรายรับ-รายจ่าย
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการจ่าย

ตารางที่ 3.12 คำอธิบายกระบวนการจัดการตะกร้าสินค้า

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	12
Process Name	จัดการตะกร้าสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลภายในตะกร้าสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลตะกร้าสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลตะกร้าสินค้า
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลภายในตะกร้าสินค้า

ตารางที่ 3.13 คำอธิบายกระบวนการจัดการคำสั่งซื้อ

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	13
Process Name	จัดการคำสั่งซื้อ
Input Data Flow	ข้อมูลการยืนยันคำสั่งซื้อ , ยกเลิกคำสั่งซื้อ
Output Data Flow	ข้อมูลคำสั่งซื้อ
Data Store Used	ข้อมูลคำสั่งซื้อ
Description	เป็นกระบวนการข้อมูลการยืนยันคำสั่งซื้อ , ยกเลิกคำสั่งซื้อ

ตารางที่ 3.14 คำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลส่วนตัว

Process Description	
System	การพัฒนาระบบพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล
DFD Number	14
Process Name	จัดการข้อมูลส่วนตัว
Input Data Flow	ข้อมูลการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลส่วนตัว
Output Data Flow	ข้อมูลส่วนตัว
Data Store Used	ข้อมูลส่วนตัว
Description	เป็นกระบวนการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลส่วนตัว

ตารางที่ 3.15 แสดงตารางทั้งหมดของตารางข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียดการเก็บข้อมูล
1	users	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งาน
2	addresses	Master	เก็บข้อมูลที่อยู่
3	products	Master	เก็บข้อมูลสินค้า
4	productvariants	Transaction	เก็บข้อมูลย่อยของสินค้า
5	productcategories	Reference	เก็บข้อมูลหมวดหมู่สินค้า
6	cart	Transaction	เก็บข้อมูลตะกร้าสินค้า
7	orders	Transaction	เก็บข้อมูลคำสั่งซื้อ
8	orderdetails	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดคำสั่งซื้อ
9	payments	Transaction	เก็บข้อมูลการชำระเงิน
10	promotions	Master	เก็บข้อมูลโปรโมชั่น
11	shipping	Transaction	เก็บข้อมูลการจัดส่งสินค้า
12	salesrecord	Transaction	เก็บข้อมูลยอดขายสินค้า
13	expense_records	Master	เก็บข้อมูลรายจ่าย
14	expenseitems	Master	เก็บข้อมูลรายละเอียดรายจ่าย
15	supplies	Transaction	เก็บข้อมูลคำสั่งซื้อวัตถุดิบ
16	supplydetails	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดคำสั่งซื้อวัตถุดิบ
17	rawmaterials	Reference	เก็บข้อมูลประเภทวัตถุดิบ
18	pos_transactions	Transaction	เก็บข้อมูลการขายหน้าร้าน
19	pos_transaction_details	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดการขายหน้าร้าน
20	news	Master	เก็บข้อมูลข่าวสาร

คำอธิบายประเภทของตาราง ได้แก่

Master หมายถึง ตารางหลัก

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิง

3.3.4 พจนานุกรมข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลจากข้อมูลที่รวบรวมมาสามารถนำมาสร้างเป็นฐานข้อมูลได้ดังแสดงในตารางดังนี้

ตารางที่ 3.16 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง users

ชื่อตาราง : user ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งาน คีย์หลัก(Primary key) : user_id คีย์นอก(foreign key) : address_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1
username	VARCHAR(50)	ชื่อผู้ใช้งาน	Admin
password_hash	VARCHAR(255)	รหัสผ่าน	Admin01
full_name	VARCHAR(50)	ชื่อ-นามสกุล	admin
email	VARCHAR(50)	อีเมล	admin@gmail.com
phone	VARCHAR(11)	เบอร์ติดต่อ	0930000001
role	ENUM('customer', , 'staff', , 'admin', 'accountant', , 'stock clerk')	ประเภทผู้ใช้งาน	admin
created_at	TIMESTAMP	วันที่สมัครสมาชิก	2022-11-11 11:11:11
address_id	INT(11)	รหัสที่อยู่	1

ตารางที่ 3.17 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง addresses

ชื่อตาราง : addresses ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บที่อยู่ของลูกค้า คีย์หลัก(Primary key) : address_id คีย์นอก(foreign key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
address_id	INT(11)	รหัสที่อยู่	1
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1
address_line	VARCHAR(255)	รายละเอียดที่อยู่	เลขที่ 1
city	VARCHAR(100)	อำเภอ/เขต	เมือง
state	VARCHAR(100)	จังหวัด	เชียงใหม่
postal_code	VARCHAR(20)	รหัสไปรษณีย์	50300
country	VARCHAR(100)	ประเทศ	ไทย

ตารางที่ 3.18 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง products

ชื่อตาราง : products ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บที่อยู่ของสินค้า คีย์หลัก(Primary key) : product_id คีย์นอก(foreign key) : category_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
product_id	INT(11)	รหัสสินค้า	1
name	VARCHAR(255)	ชื่อสินค้า	หมึกไข่
description	TEXT	รายละเอียดของสินค้า	ขนาด 500 และ 1000 กรัม
category_id	INT(11)	รหัสหมวดหมู่	1

ตารางที่ 3.19 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง productvariants

ชื่อตาราง : productvariants ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรุ่นย่อยของสินค้า คีย์หลัก(Primary key) : variant_id คีย์นอก(foreign key) : product_id , category_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง
variant_id	INT(11)	รหัสรุ่นสินค้า	1
product_id	INT(255)	รหัสสินค้า	1
category_id	INT(11)	รหัสหมวดหมู่	1
weight_in_grams	INT(11)	น้ำหนักสินค้า	1000
price	DECIMAL(10,2)	ราคาต่อหน่วย	100.00
stock_quantity	INT(11)	จำนวนสินค้า คงเหลือ	10
min_stock	INT(11)	จำนวนสินค้าขั้นต่ำ	5
image_url	VARCHAR(255)	รูปภาพสินค้า	หมึกหอม.png

ตารางที่ 3.20 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง productcategories

ชื่อตาราง : productcategories ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บชื่อหมวดหมู่สินค้า คีย์หลัก(Primary key) : category_id คีย์นอก(foreign key) :			
เขตข้อมูล	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง
category_id	INT(11)	รหัสหมวดหมู่	1
category_name	VARCHAR(100)	ชื่อหมวดหมู่	หมึก

ตารางที่ 3.21 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง cart

ชื่อตาราง : cart ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตะกร้าสินค้า คีย์หลัก(Primary key) : cart_id คีย์นอก(foreign key) : user_id, variant_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
cart_id	INT(11)	รหัสตะกร้า	1
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1
variant_id	INT(11)	รหัสสินค้า	1
quantity	INT(11)	จำนวนสินค้า	1

ตารางที่ 3.22 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orders

ชื่อตาราง : orders ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลคำสั่งซื้อ คีย์หลัก(Primary key) : order_id คีย์นอก(foreign key) : user_id , promotion_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
order_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อ	1
user_id	INT(100)	รหัสผู้ใช้งาน	1
order_date	TIMESTAMP	วันที่สั่งซื้อ	2022-11-11 11:11:11
status	ENUM('pending','waiting_payment','in_progress','shipped','cancelled')	สถานะคำสั่งซื้อ	pending

ตารางที่ 3.23 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orders (ต่อ)

ชื่อตาราง : orders ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : เก็บข้อมูลคำสั่งซื้อ คีย์หลัก(Primary key) : order_id คีย์นอก(foreign key) : user_id , promotion_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
shipping_address	TEXT	ที่อยู่สำหรับจัดส่ง	เชียงใหม่
total	DECIMAL(10,2)	ราคาสินค้ารวม	100.00
shipping_fee	DECIMAL(10,2)	ค่าจัดส่ง	100.00
discount	DECIMAL(10,2)	ส่วนลด	100.00
final_total	DECIMAL(10,2)	ยอดสุทธิ	100.00
promotion_id	INT(11)	รหัสโปรโมชั่น	1

ตารางที่ 3.24 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orderdetails

ชื่อตาราง : orderdetails ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่อยู่ในแต่ละคำสั่งซื้อ คีย์หลัก(Primary key) : order_detail_id คีย์นอก(foreign key) : order_id, variant_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
order_detail_id	INT(11)	รหัสรายการคำสั่งซื้อ	1
order_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อ	1
variant_id	INT(11)	รหัสสินค้า	1
quantity	INT(11)	จำนวนสินค้า	2
price	DECIMAL(10,2)	ราคาต่อหน่วย	100.00

ตารางที่ 3.25 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง payments

ชื่อตาราง : payments ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่อยู่ในแต่ละคำสั่งซื้อ คีย์หลัก(Primary key) : payment_id คีย์นอก(foreign key) : order_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
payment_id	INT(11)	รหัสการชำระเงิน	1
order_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อ	1
payment_method	VARCHAR(50)	ช่องทางการชำระ	บัญชีธนาคาร
payment_slip	VARCHAR(255)	หลักฐานการชำระ	รูปภาพ.png
payment_date	TIMESTAMP	วันที่ชำระเงิน	2022-11-11 11:11:11

ตารางที่ 3.26 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง promotions

ชื่อตาราง : promotions ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลโปรโมชั่น คีย์หลัก(Primary key) : promotion_id คีย์นอก(foreign key) :			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
promotion_id	INT(11)	รหัสโปรโมชั่น	1
name	VARCHAR(100)	ชื่อโปรโมชั่น	ส่วนลด
discount_amount	DECIMAL(10,2)	จำนวนส่วนลด	100.00
minimum_order_amount	DECIMAL(10,2)	ขั้นต่ำสำหรับการใช้งานโปรโมชั่น	100.00
start_date	TIMESTAMP	วันเริ่มใช้งาน	2022-11-11 11:11:11
end_date	TIMESTAMP	วันสิ้นสุดการใช้งาน	2022-11-11 11:11:11
is_active	TINYINT	สถานะโปรโมชั่น	1

ตารางที่ 3.27 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง shipping

ชื่อตาราง : shipping ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการจัดส่งสินค้า คีย์หลัก(Primary key) : shipping_id คีย์นอก(foreign key) : order_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
shipping_id	INT(11)	รหัสการจัดส่ง	1
order_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อ	1
tracking_number	VARCHAR(20)	เลขที่พัสดุ	EF582568151TH
shipped_date	TIMESTAMP	วันที่จัดส่ง	2022-11-11 11:11:11

ตารางที่ 3.28 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง salesrecord

ชื่อตาราง : salesrecord ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลยอดขายคำสั่งซื้อ คีย์หลัก(Primary key) : sale_id คีย์นอก(foreign key) : order_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
sale_id	INT(11)	รหัสการขาย	1
order_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อ	1
sale_date	TIMESTAMP	วันที่บันทึกการขาย	2022-11-11 11:11:11
total_amount	DECIMAL(10,2)	ราคารวม	100.00

ตารางที่ 3.29 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง expense_records

ชื่อตาราง : expense_records ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลค่าใช้จ่าย คีย์หลัก(Primary key) : expense_id คีย์นอก(foreign key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
expense_id	INT(11)	รหัสรายจ่าย	1
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1
total_price	DECIMAL(10,2)	ราคารวม	100.00
category	VARCHAR(100)	หมวดหมู่	เงินเดือน
note	TEXT	หมายเหตุ	หมายเหตุ
expense_datetime	TIMESTAMP	วันที่บันทึกการจ่าย	2022-11-11 11:11:11

ตารางที่ 3.30 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง expenseitems

ชื่อตาราง : expenseitems ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายการของค่าใช้จ่าย คีย์หลัก(Primary key) : expense_item_id คีย์นอก(foreign key) : expense_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
expense_item_id	INT(11)	รหัสรายการ ค่าใช้จ่าย	1
expense_id	INT(11)	รหัสรายจ่าย	1
item_name	VARCHAR(255)	รายการค่าใช้จ่าย	เงินเดือนพนักงาน ขาย
quantity	DECIMAL(10,2)	จำนวน	1.00
price	DECIMAL(10,2)	ราคา	100.00

ตารางที่ 3.31 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง supplies

ชื่อตาราง : supplies ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ คีย์หลัก(Primary key) : supply_id คีย์นอก(foreign key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
supply_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อวัตถุดิบ	1
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1
supplier_name	VARCHAR(100)	ชื่อร้านค้า	แพปลา
order_date	TIMESTAMP	วันที่สั่งซื้อ	2022-11-11 11:11:11
total_cost	DECIMAL(10,2)	ราคารวม	100.00
status	ENUM('ordered','received','completed','accepted','rejected')	สถานะ	ordered

ตารางที่ 3.32 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง supplydetails

ชื่อตาราง : supplydetails ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลข้อมูลรายละเอียดของคำสั่งซื้อวัตถุดิบ คีย์หลัก(Primary key) : supply_id คีย์นอก(foreign key) : supply_id, material_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
id	INT(11)	รหัสรายการ	1
supply_id	INT(11)	รหัสคำสั่งซื้อวัตถุดิบ	1
material_id	INT(11)	รหัสวัตถุดิบ	1
quantity	INT(11)	จำนวนวัตถุดิบ	2
price	DECIMAL(10,2)	ราคาวัตถุดิบ	100.00

ตารางที่ 3.33 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง rawmaterials

ชื่อตาราง : rawmaterials ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลวัตถุดิบ คีย์หลัก(Primary key) : supply_id คีย์นอก(foreign key) :			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
material_id	INT(11)	รหัสวัตถุดิบ	1
material_name	VARCHAR(255)	ชื่อวัตถุดิบ	1
stock_quantity	INT(11)	จำนวนคงเหลือ	1000
category_id	INT(11)	รหัสหมวดหมู่	1

ตารางที่ 3.34 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง pos_transactions

ชื่อตาราง : pos_transactions ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการขายสินค้าหน้าร้าน คีย์หลัก(Primary key) : supply_id คีย์นอก(foreign key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
transaction_id	INT(11)	รหัสการขายหน้าร้าน	1
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1
total_amount	DECIMAL(10,2)	ราคารวม	100.00
payment_method	ENUM('เงินสด', 'โอนเงิน')	ช่องทางการชำระ	เงินสด
transaction_datetime	TIMESTAMP	วันที่ทำรายการ	2022-11-11 11:11:11
note	TEXT	หมายเหตุ	หมายเหตุ

ตารางที่ 3.35 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง pos_transaction_details

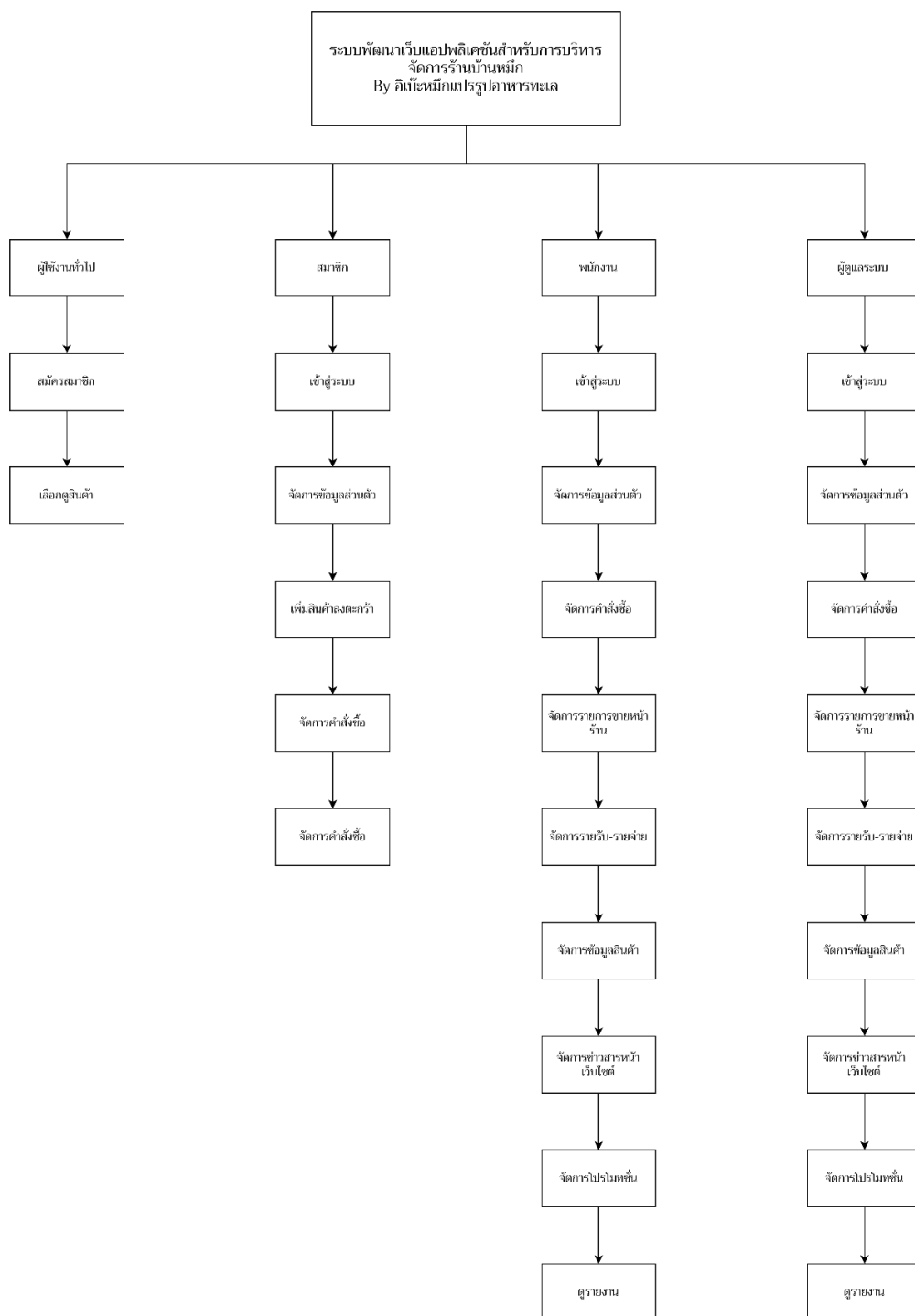
ชื่อตาราง : pos_transaction_details			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดสินค้าจากรายการขายหน้าร้าน			
คีย์หลัก(Primary key) : supply_id			
คีย์นอก(foreign key) : transaction_id, product_id, variant_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
detail_id	INT(11)	รหัสรายการ	1
transaction_id	INT(11)	รหัสการขายหน้าร้าน	1
product_id	INT(11)	รหัสสินค้า	1
variant_id	INT(11)	รหัสสินค้าน้อย	1
quantity	INT(11)	จำนวนสินค้า	2
subtotal	DECIMAL(10,2)	ราคา	100.00

ตารางที่ 3.36 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง news

ชื่อตาราง : news			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลข่าวสาร			
คีย์หลัก(Primary key) : news_id			
คีย์นอก(foreign key) : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิด	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
news_id	INT(11)	รหัสข่าวสาร	1
title	VARCHAR(255)	หัวข้อข่าวสาร	ประกาศวันหยุด
content	TEXT	รายละเอียดข่าวสาร	วันที่10-12 ตุลาคม
image_url	VARCHAR(255)	รูปภาพข่าวสาร	รูปภาพ
post_date	TIMESTAMP	วันที่บันทึก	2022-11-11 11:11:11
user_id	INT(11)	รหัสผู้ใช้งาน	1

3.3.5 โครงสร้างระบบ

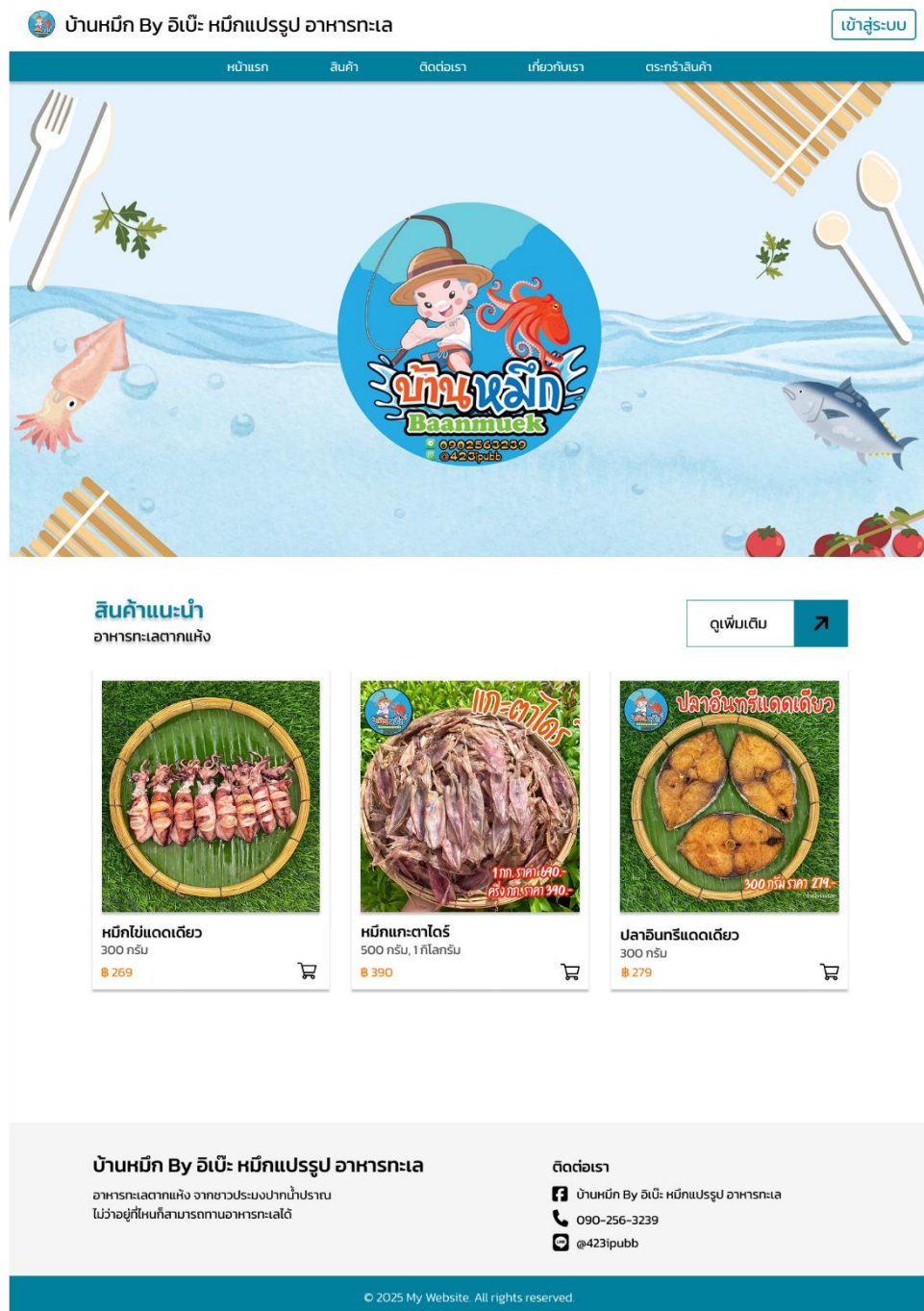
โครงสร้างการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านบ้านหมึก
By อีแปะหมึกแปรรูปอาหารทะเล



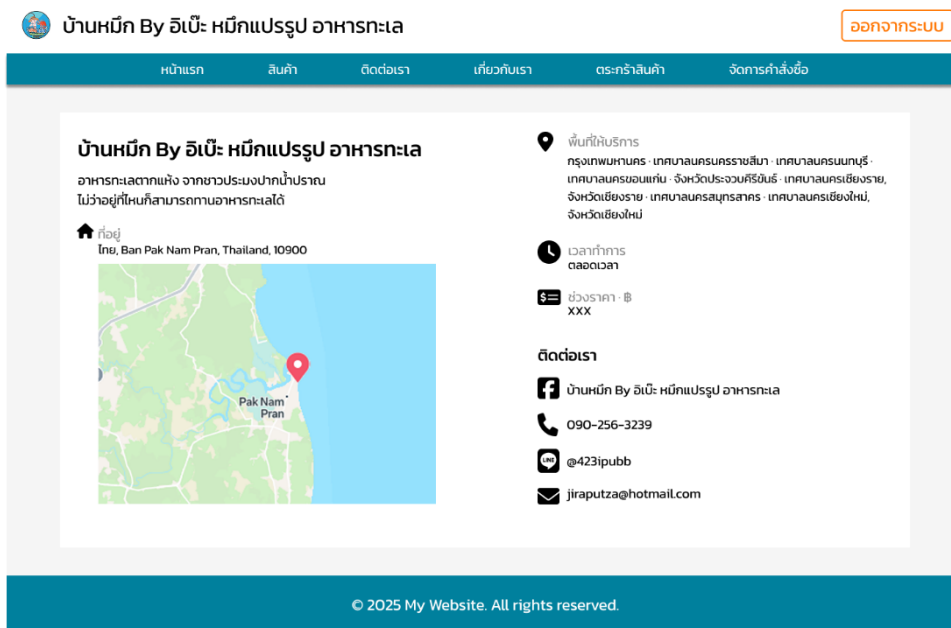
ภาพที่ 3.6 แผนภาพแสดงโครงสร้างระบบ

3.3.6 การออกแบบหน้าจอ

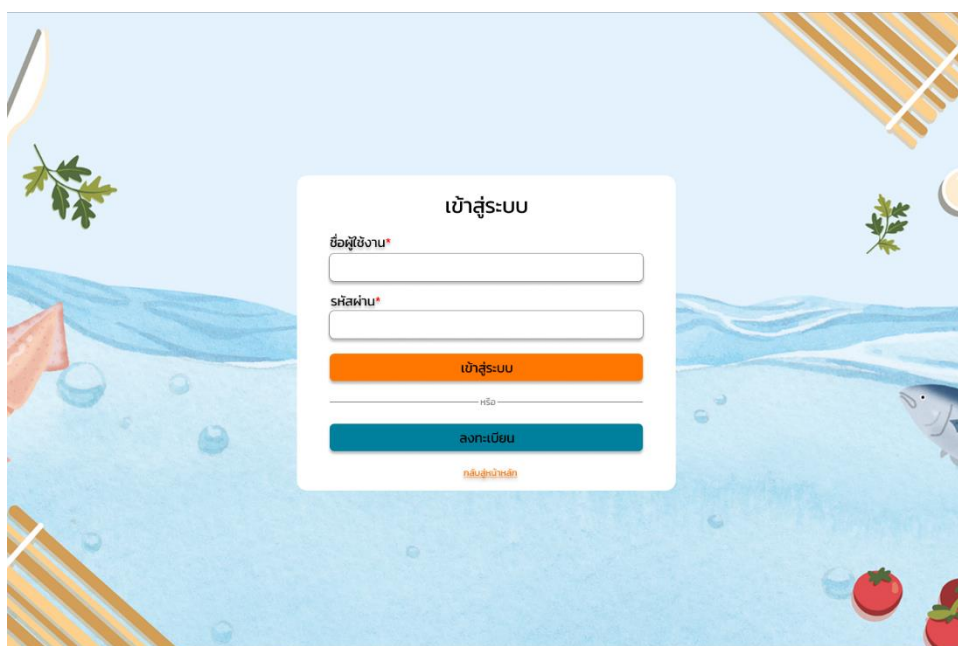
การออกแบบหน้าจอสำหรับเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้าน บ้านหมึก By อีเบ๊ะ หมึกแปรรูป อาหารทะเล ประกอบไปด้วยหน้าจอการ ทำงานต่างๆ ดังนี้



ภาพที่ 3.7 หน้าแรก



ภาพที่ 3.8 เกี่ยวกับเรา



ภาพที่ 3.9 หน้า login

ลงทะเบียน

ชื่อ - สกุล*

อีเมล*

เบอร์โทรศัพท์*

ชื่อผู้ได้*

รหัสผ่าน*

ยืนยันรหัสผ่าน*

ลงทะเบียน

คลิกเพื่อดูรายละเอียด

ภาพที่ 3.10 หน้าสมัครสมาชิก

บ้านหมึก By อีบี: หมึกแปรรูป อาหารทะเล [ออกจากระบบ](#)

หน้าแรก สินค้า ติดต่อเรา เกี่ยวกับเรา กระเป๋าสินค้า จัดการคำสั่งซื้อ

ค้นหา...

สินค้าแนะนำ
อาหารทะเลตากแห้ง

ดูเพิ่มเติม...

สินค้า	ราคา	น้ำหนัก	ราคาต่อหน่วย
หมึกไข่แดดเดียว	269	300 กรัม	
หมึกแกะตาโต	390	500 กรัม, 1 กิโลกรัม	1 กก. ราคา 390 - 500 กรัม ราคา 240
ปลาอินทรีแดดเดียว	279	300 กรัม	300 กรัม ราคา 279

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.11 หน้ารายการสินค้า


บ้านหมึก By อีเบี: หมึกแปรรูป อาหารทะเล
ออกจากระบบ

หน้าแรก
สินค้า
ติดต่อเรา
เกี่ยวกับเรา
ตราสินค้า
จัดการคำสั่งซื้อ

☐ เลือกทั้งหมด

☒


หมึกไข่แดดเดียว
 300 กรัม

ราคา ฿ 269

จำนวน - 1 +



☐


หมึกแกะตาไธร์
 500 กรัม

ราคา ฿ 390

จำนวน - 1 +



ราคารวมทั้งหมด
฿ 269
ดำเนินการต่อ

[เลือกสินค้าเพิ่มเติม](#)

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.12 หน้าตะกร้าสินค้า


บ้านหมึก By อีเบี: หมึกแปรรูป อาหารทะเล
ออกจากระบบ

หน้าแรก
สินค้า
ติดต่อเรา
เกี่ยวกับเรา
ตราสินค้า
จัดการคำสั่งซื้อ

ข้อมูลการจัดส่ง

ชื่อผู้รับ

เบอร์ติดต่อ

ที่อยู่...

ระบุข้อมูลเพิ่มเติม...

สรุปคำสั่งซื้อ



หมึกไข่แดดเดียว
 300 กรัม

ราคา ฿ 269

เลือกวิธีการชำระเงิน

KBANK : 213 - 1 - 90564 - 8

บ้านหมึก BY อีเบี:

Promptpay

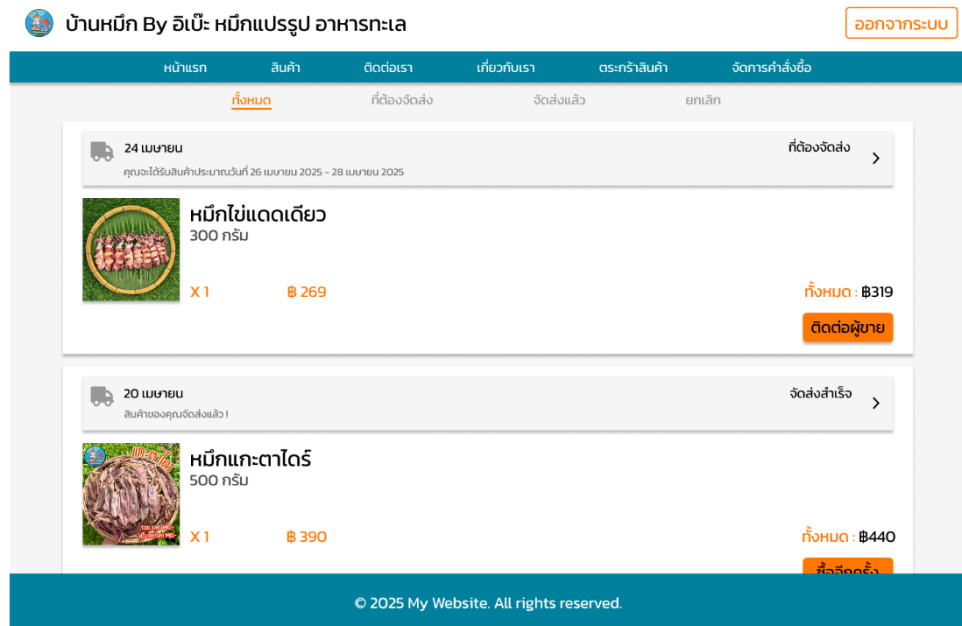
อัปโหลดสลิป



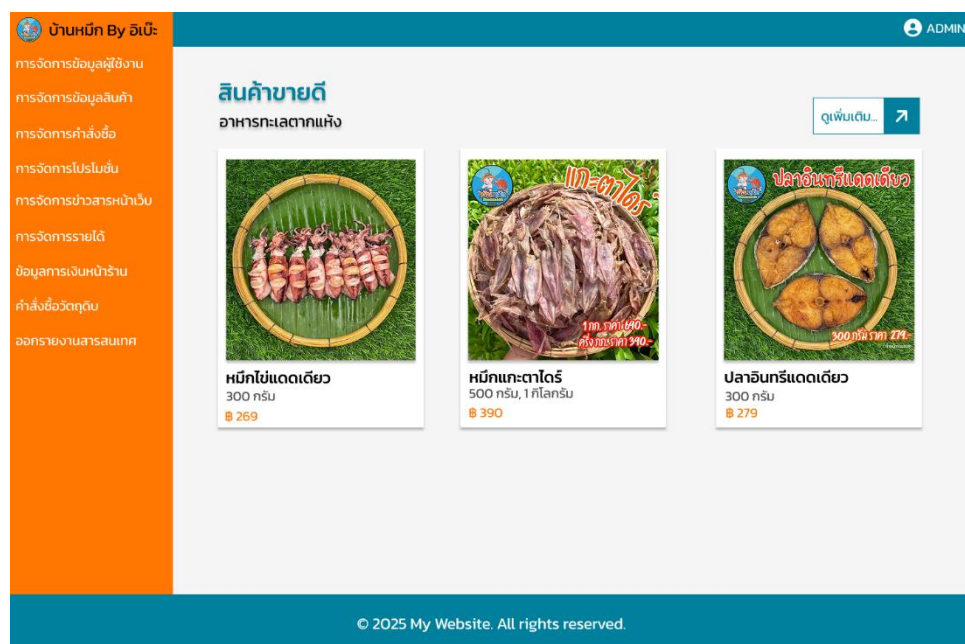
ยืนยันคำสั่งซื้อ

© 2025 My Website. All rights reserved.

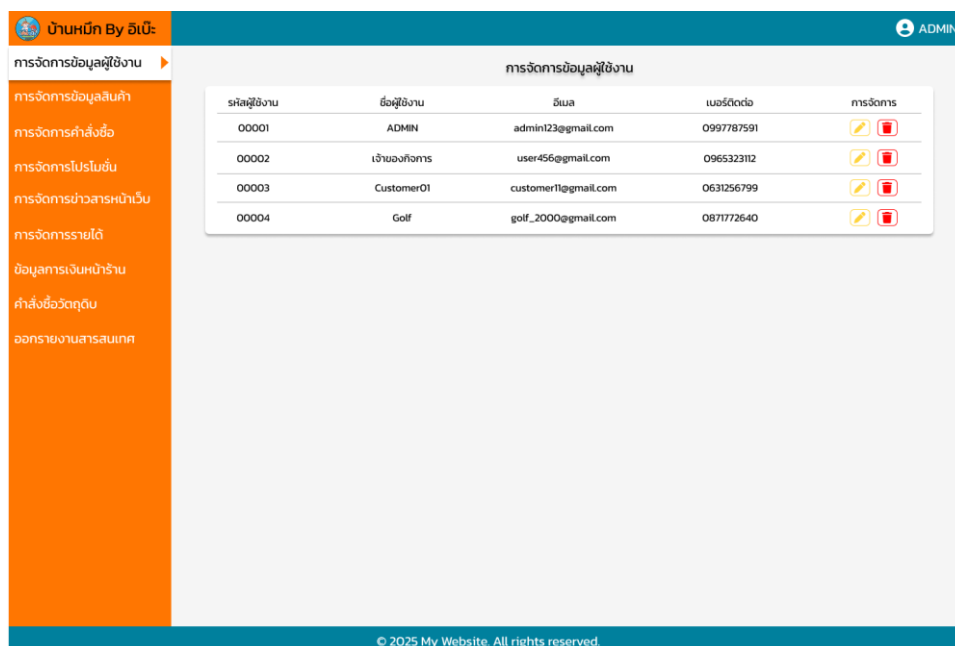
ภาพที่ 3.13 จัดการคำสั่งซื้อ



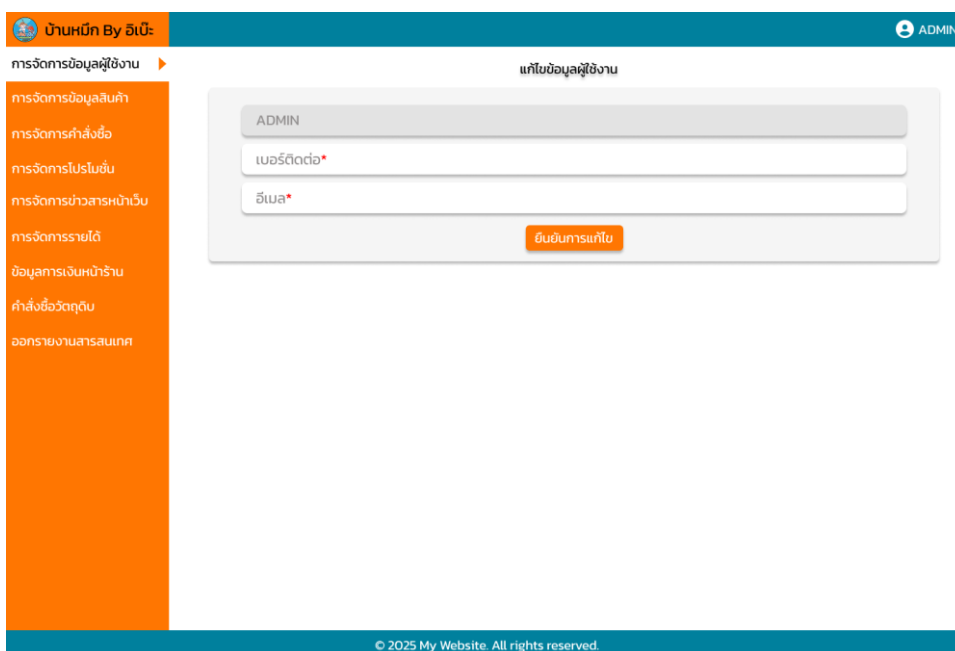
ภาพที่ 3.14 หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ



ภาพที่ 3.15 หน้า Dashboard



ภาพที่ 3.16 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพที่ 3.17 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

บ้านหมึก By อีเน๊ะ						
ADMIN						
การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน						
การจัดการข้อมูลสินค้า						
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา	ปริมาณ	รูปภาพ	ยอดเหลือคงคลัง	การจัดการ
00001	หมึกไข่แดงเดี่ยว	269	300 กรัม		20	 
00002	หมึกไข่แดงเดี่ยว	390	500 กรัม		46	 

ภาพที่ 3.18 หน้าจัดการข้อมูลสินค้าและสต็อก

บ้านหมึก By อีเน๊ะ		ADMIN	
การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน		แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน	
การจัดการข้อมูลสินค้า			
การจัดการคำสั่งซื้อ			
การจัดการโปรโมชั่น			
การจัดการข่าวสารหน้าเว็บ			
การจัดการรายได้			
ข้อมูลการเงินหน้าร้าน			
คำสั่งซื้อวัตถุดิบ			
ออกรายงานสารสนเทศ			

ชื่อสินค้า*

หมึกไข่แดงเดี่ยว

ราคา*

269

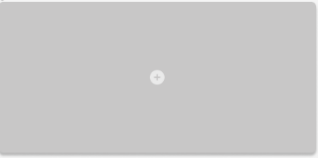
ปริมาณ*

300 กรัม

ยอดคงเหลือ*

20

รูปภาพ*



ยืนยันการแก้ไข

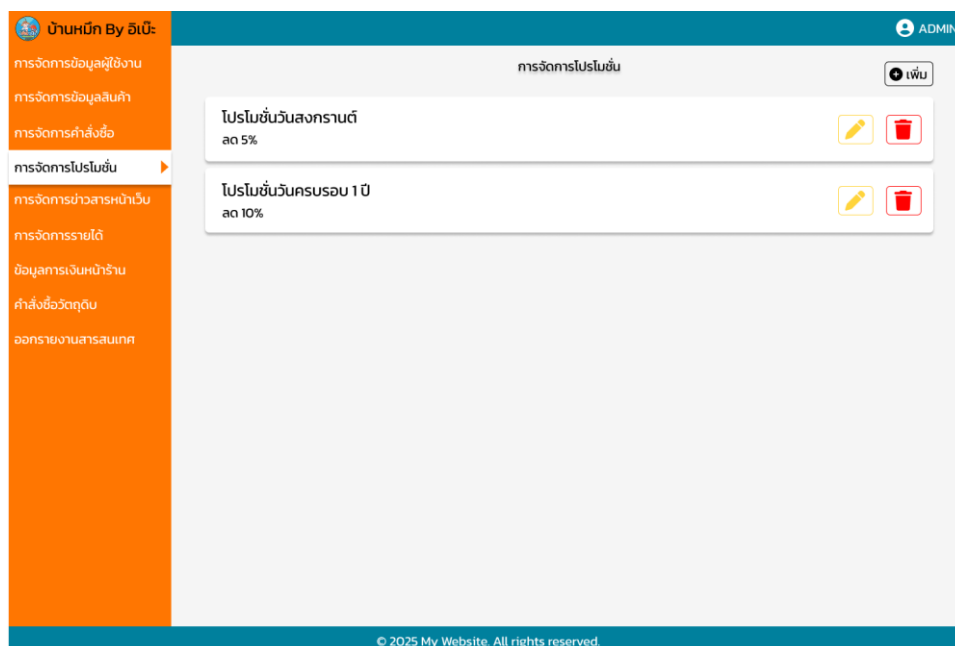
ภาพที่ 3.19 หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้าและสต็อก

บ้านหมึก By ธิเบ						
ADMIN						
การจัดการสั่งซื้อ						
รหัสคำสั่งซื้อ	ชื่อผู้สั่งซื้อ	วัน/เวลา ที่สั่งซื้อ	สถานะ	ราคา	ที่อยู่	การจัดการ
00001	อาร์ม	31-03-2025 20:31:13	กำลังดำเนินการ	269	789 หมู่บ้านเนินเกล้า นนทบุรี 11000	 
00002	กร	27-03-2025 17:15:08	ยกเลิก	1,200	101 ถนนรังสิต-นครนายก ปทุมธานี 12130	 
00003	คาราเมล	15-03-2025 08:55:43	ได้รับสินค้าแล้ว	450	223/5 หมู่บ้านศรีวรา กรุงเทพมหานคร 10310	 
00004	ลิ้มลิ้ม	02-03-2025 13:46:34	ได้รับสินค้าแล้ว	390	17/3 หมู่บ้านพุทธาภิบาล อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	 

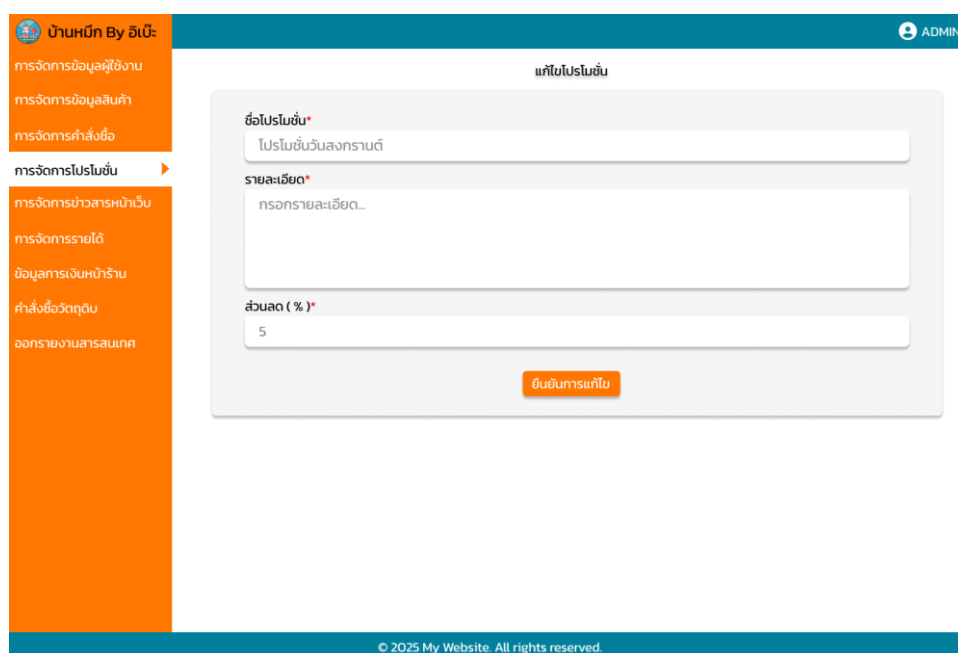
ภาพที่ 3.20 หน้าจัดการสถานะคำสั่งซื้อ

บ้านหมึก By ธิเบ		ADMIN	
การจัดการสั่งซื้อ		แก้ไขสถานะคำสั่งซื้อ	
ข้อมูลคำสั่งซื้อ		รายการสินค้า	
รหัสคำสั่งซื้อ	00001	 หมึกไข่แดดเดียว 300 กรัม X 1 ฿ 269 Total ฿ 269	
ชื่อผู้สั่งซื้อ	อาร์ม		
วัน/เวลา ที่สั่งซื้อ	31-03-2015 20:31:13		
ที่อยู่	789 หมู่บ้านเนินเกล้า นนทบุรี 11000		
สถานะ*	กำลังดำเนินการ		
		ยืนยันการแก้ไข	

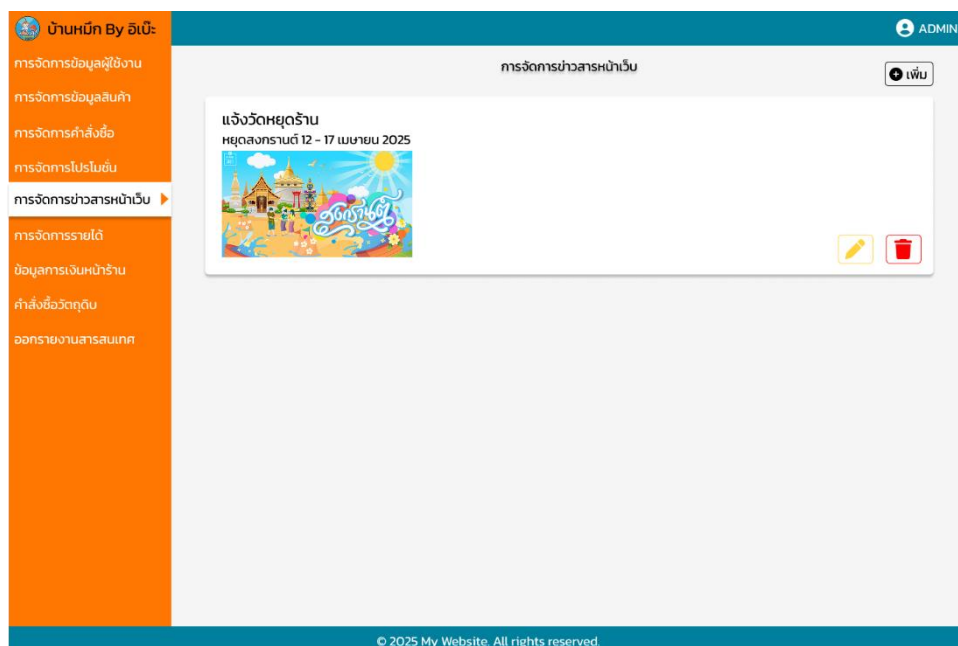
ภาพที่ 3.21 หน้าแก้ไขสถานะคำสั่งซื้อ



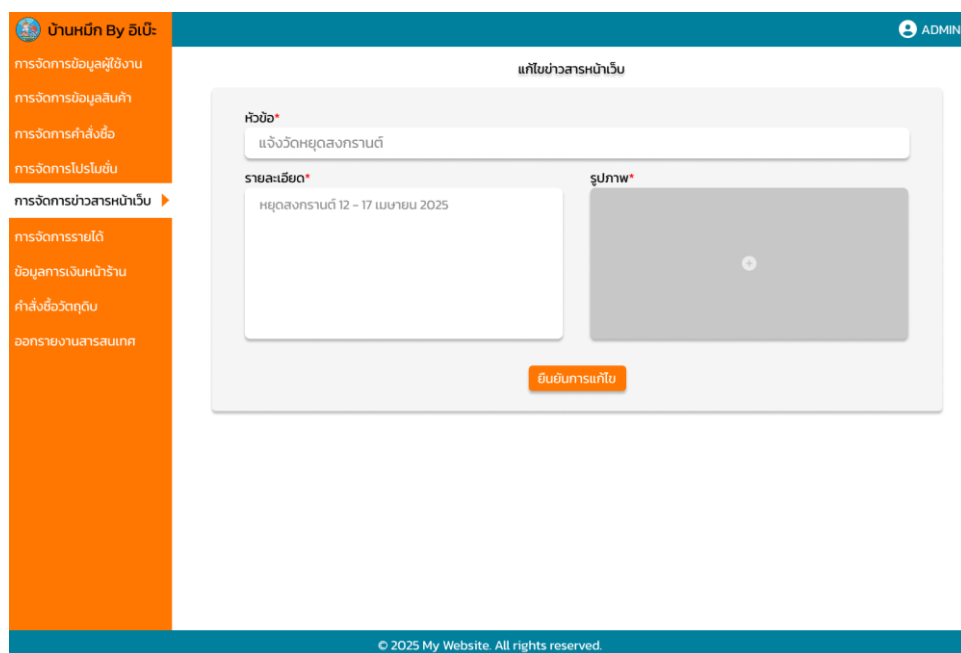
ภาพที่ 3.22 หน้าจัดการโปรโมชั่น



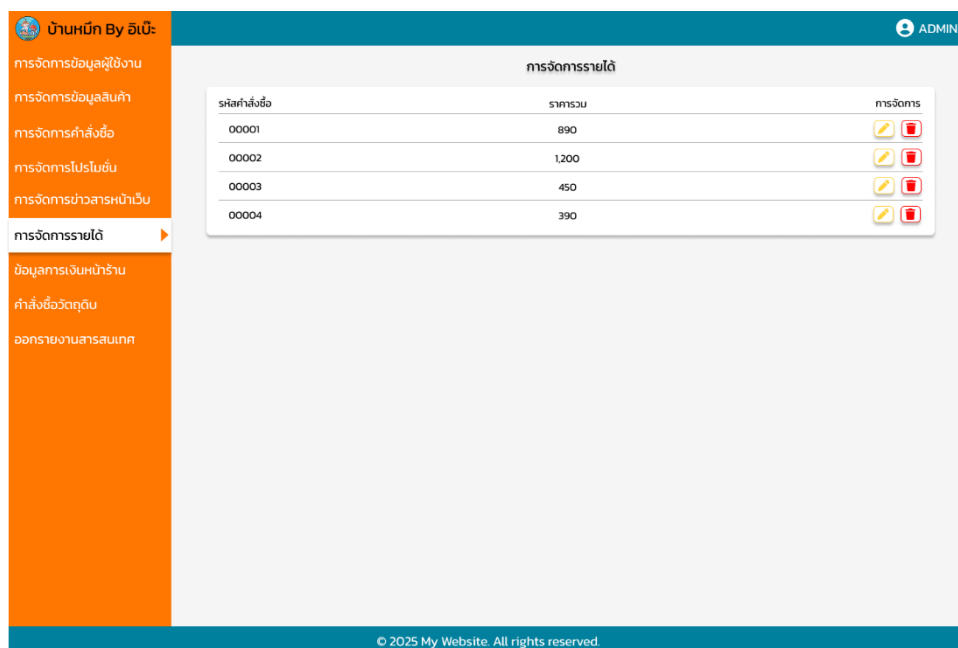
ภาพที่ 3.23 หน้าแก้ไขโปรโมชั่น



ภาพที่ 3.24 หน้าจัดการข่าวสารหน้าเว็บไซต์



ภาพที่ 3.25 หน้าแก้ไขข่าวสารหน้าเว็บไซต์



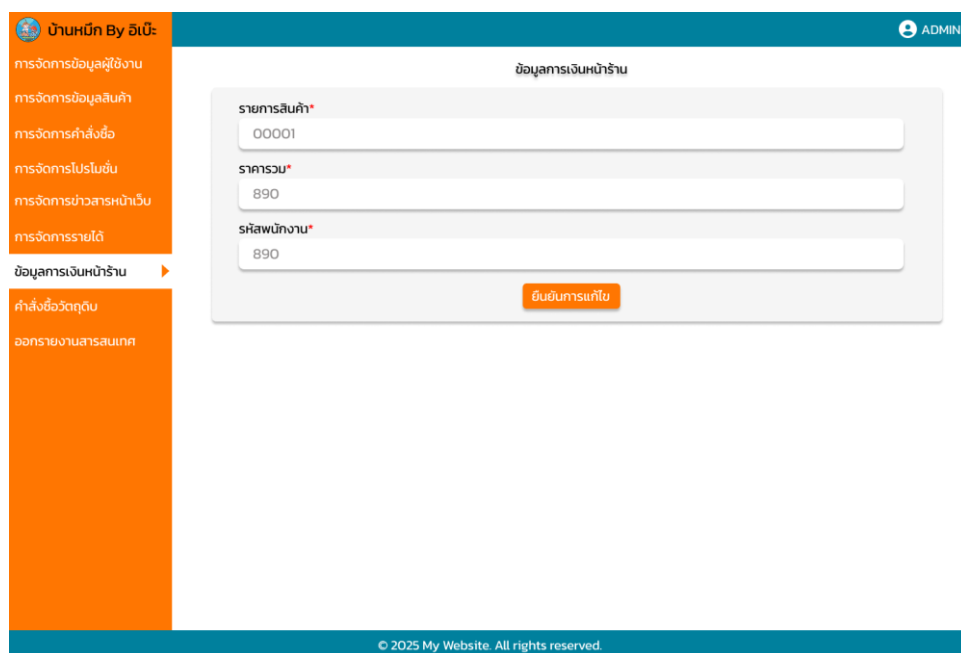
บ้านหมี By อีบี ADMIN

การจัดการรายได้

รหัสคำสั่งซื้อ	ราคารวม	การจัดการ
00001	890	 
00002	1200	 
00003	450	 
00004	390	 

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.26 หน้าจัดการรายได้



บ้านหมี By อีบี ADMIN

ข้อมูลการเงินหน้าร้าน

รายการสินค้า*

00001

ราคารวม*

890

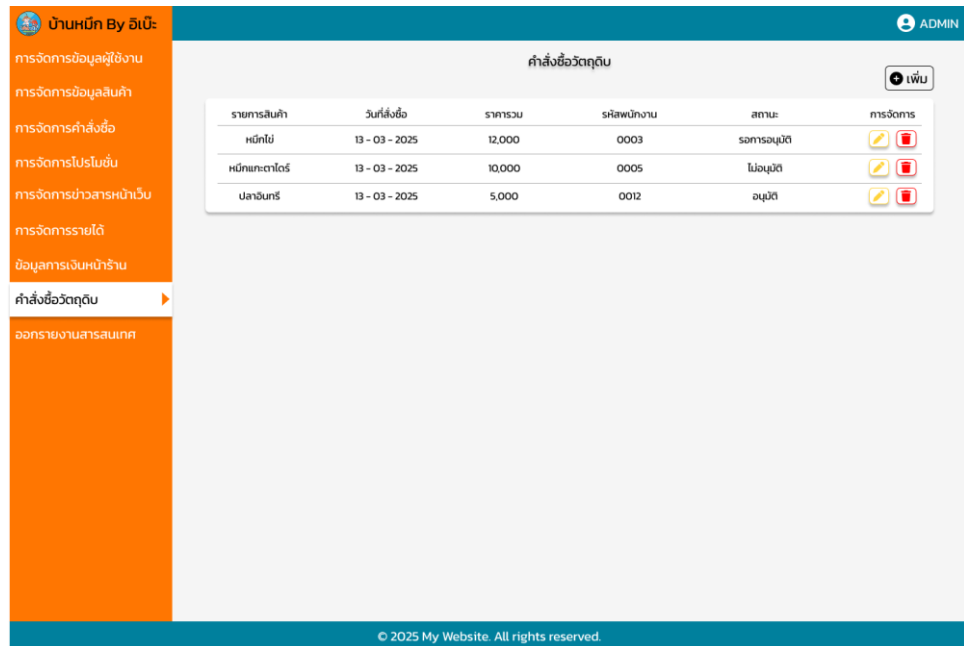
รหัสพนักงาน*

890

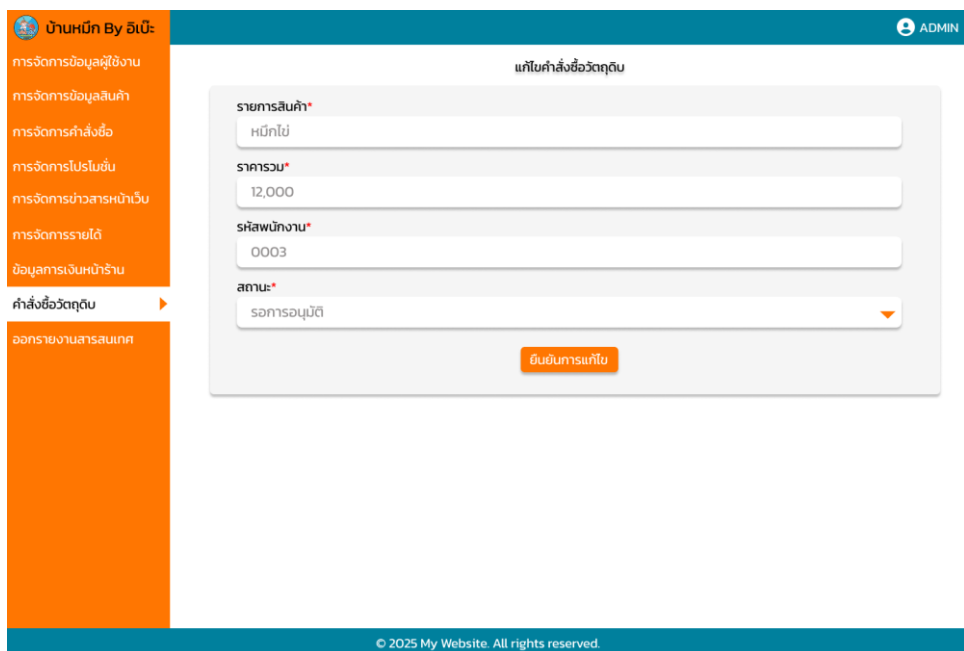
ยืนยันการแก้ไข

© 2025 My Website. All rights reserved.

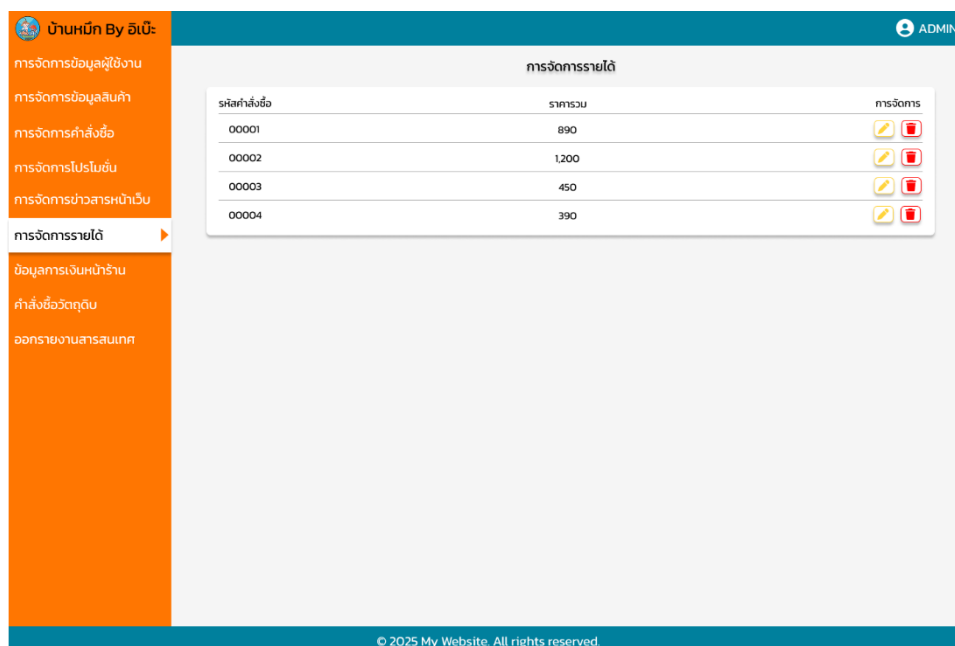
ภาพที่ 3.27 หน้าแก้ไขรายได้



ภาพที่ 3.28 หน้าจัดการคำสั่งซื้อวัตถุดิบ



ภาพที่ 3.29 หน้าอนุมัติคำสั่งซื้อวัตถุดิบ



บ้านหมี By อีบี ADMIN

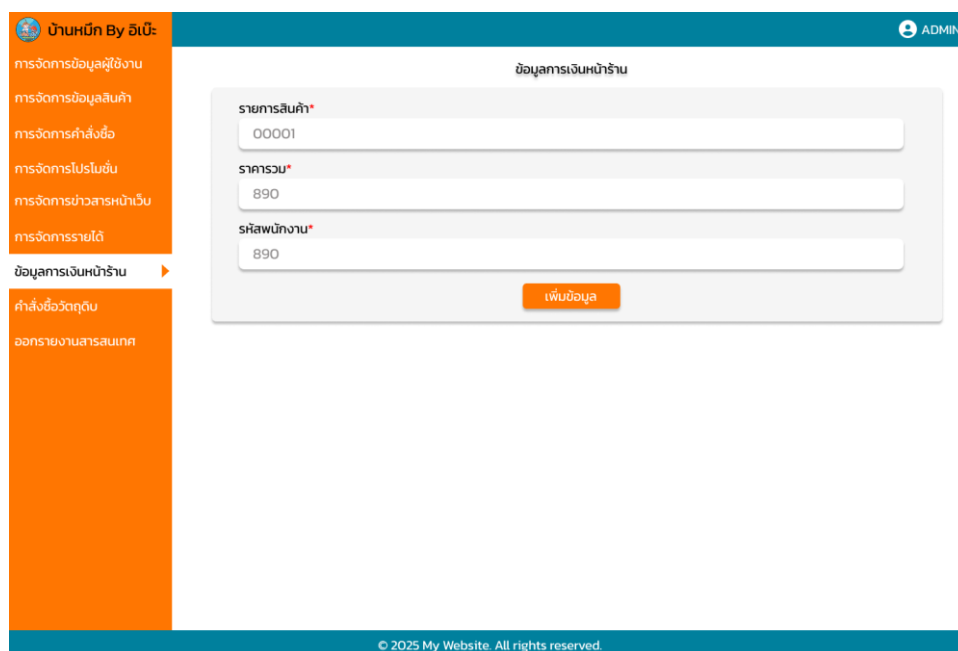
การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
การจัดการข้อมูลสินค้า
การจัดการคำสั่งซื้อ
การจัดการโปรโมชั่น
การจัดการข่าวสารหน้าเว็บ
การจัดการรายได้
ข้อมูลการเงินหน้าร้าน
คำสั่งซื้อวัตถุดิบ
ออกรายงานสารสนเทศ

การจัดการรายได้

รหัสคำสั่งซื้อ	ราคารวม	การจัดการ
00001	890	 
00002	1200	 
00003	450	 
00004	390	 

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.30 หน้าจัดการรายรับ-รายจ่าย



บ้านหมี By อีบี ADMIN

การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
การจัดการข้อมูลสินค้า
การจัดการคำสั่งซื้อ
การจัดการโปรโมชั่น
การจัดการข่าวสารหน้าเว็บ
การจัดการรายได้
ข้อมูลการเงินหน้าร้าน
คำสั่งซื้อวัตถุดิบ
ออกรายงานสารสนเทศ

ข้อมูลการเงินหน้าร้าน

รายการสินค้า*
00001

ราคารวม*
890

รหัสพนักงาน*
890

เพิ่มข้อมูล

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.31 หน้าแก้ไขรายรับ-รายจ่าย

บ้านหมึก By อีบี

ADMIN

รายการรับ - รายการจ่าย

วันที่เริ่มต้น: 25/06/2024 ถึง: 25/06/2024

รายรับ: 4,399 รายจ่าย: 1,200

ออกรายงานสารสนเทศ

สินค้าขายดี

รายรับ - รายการจ่าย

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.32 ออกรายงานสารสนเทศรายรับ-รายจ่าย

บ้านหมึก By อีบี

ADMIN

สินค้าขายดี

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ขายได้
1	หมึกไข่แดงเดี่ยว	25
2	ปลาอินทรีแดงเดี่ยว	19
3	หมึกทะเลดำ	12

ออกรายงานสารสนเทศ

สินค้าขายดี

รายรับ - รายการจ่าย

© 2025 My Website. All rights reserved.

ภาพที่ 3.33 หน้าออกกึ่งงานสารสนเทศสินค้าขายดี