

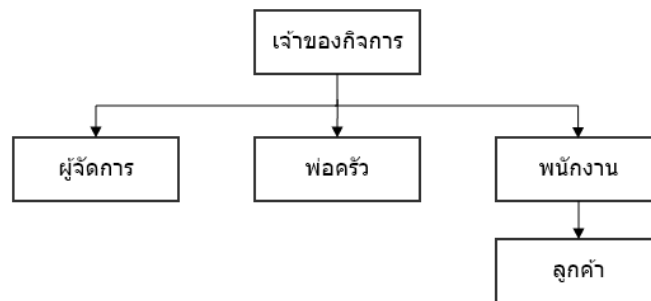
บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

โครงการเรื่อง การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช ได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรม จากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบเรียบร้อยแล้ว ในบทนี้ จะเป็นการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยขั้นตอนการวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3 ขั้นตอน ดังนี้

- 1) โครงสร้างขององค์กร
- 2) การวิเคราะห์ระบบงานเดิม
- 3) การออกแบบระบบงานใหม่

3.1 โครงสร้างขององค์กร



ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร

จากการศึกษาข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เจ้าของกิจการและโครงสร้างการบริหารงานในกิจการ สามารถแบ่งประเภทผู้ใช้และบทบาทในระบบงานปัจจุบันได้ดังนี้

ตารางที่ 3.1 ประเภทผู้ใช้และบทบาทในระบบงานเดิม

ผู้ใช้ภายใน	บทบาท
เจ้าของกิจการ	ควบคุมการบริหารงาน ดูแลบัญชีในกิจการ
ผู้จัดการ	ควบคุมวัตถุดิบคงเหลือในสต็อก กำหนดการสั่งวัตถุดิบ
พ่อครัว	จัดทำรายการอาหารตามเมนูที่ได้รับ
พนักงาน	จดบันทึกรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง และชำระเงิน
ผู้ใช้ภายนอก	บทบาท
ลูกค้า	เลือกรายการอาหาร และแจ้งชำระเงิน

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

ผู้จัดทำโครงการนี้ได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของกิจการร้านราดหน้าเยาวราช พบว่ามีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

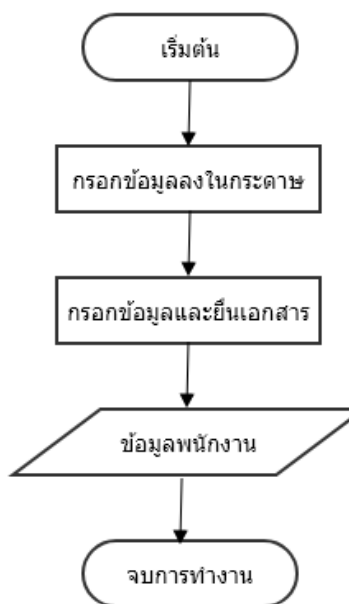
3.2.1.1 การเก็บข้อมูลพนักงาน จะเก็บข้อมูลโดยการกรอกข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ เมื่อต้องการเรียกใช้ข้อมูลจะทำการค้นหาจากพนักงานที่ได้บันทึกไว้

3.2.1.2 การสั่งอาหาร เมื่อลูกค้าสนใจสั่งอาหาร พนักงานจะทำการจดใส่กระดาษแล้วนำไปให้พ่อครัวทำอาหารในขั้นตอนต่อไป และเก็บข้อมูลรายการสั่งอาหารไว้เพื่อจดยอดการสั่งอาหารในแต่ละวัน

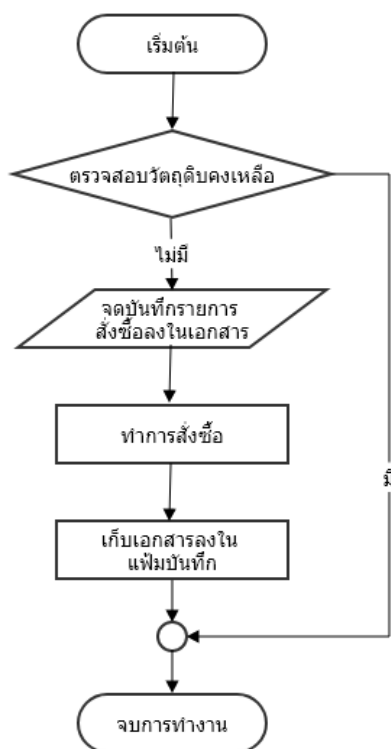
3.2.1.3 การเช็ควัตถุดิบในสต็อก เมื่อต้องการทราบจำนวนวัตถุดิบคงเหลือจะต้องทำการตรวจดูจากสินค้าจริงว่าจะเพียงพอต่อการใช้งานในวันใหม่ หากไม่เพียงพอก็จะดำเนินการจดยอดการวัตถุดิบที่ต้องการใส่ในกระดาษ แล้วส่งต่อให้ผู้จัดการทำการสั่งซื้อวัตถุดิบตามที่ได้กำหนดไว้

3.2.1.4 การแจ้งชำระเงิน เมื่อลูกค้าต้องการชำระเงินจะแจ้งให้พนักงานทราบ แล้วจึงทำการชำระเงินตามยอดที่ได้กำหนดไว้

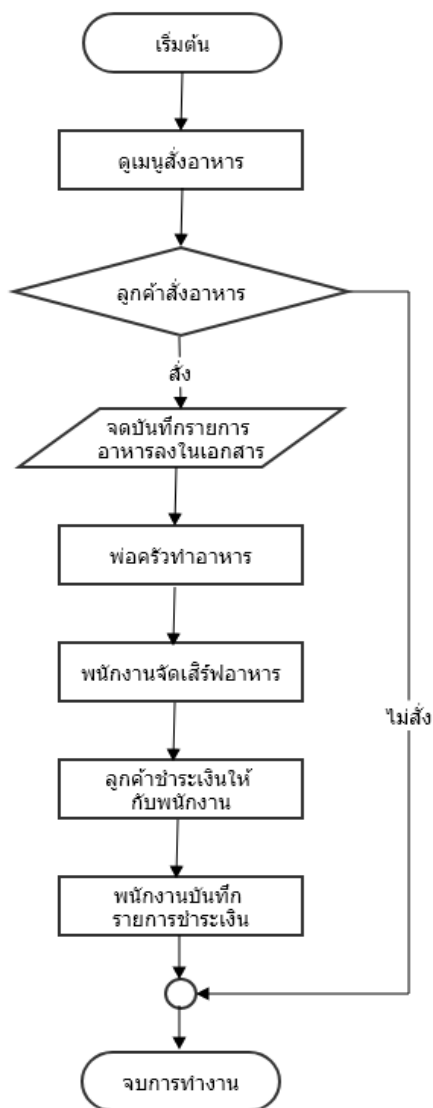
ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวสามารถสรุปเป็นแผนภาพดังนี้



ภาพที่ 3.2 ภาพแสดงระบบงานเดิมของการเก็บข้อมูลพนักงาน



ภาพที่ 3.3 ภาพแสดงระบบงานเดิมของการเก็บข้อมูลการใช้วัตถุติดคหในสต็อก



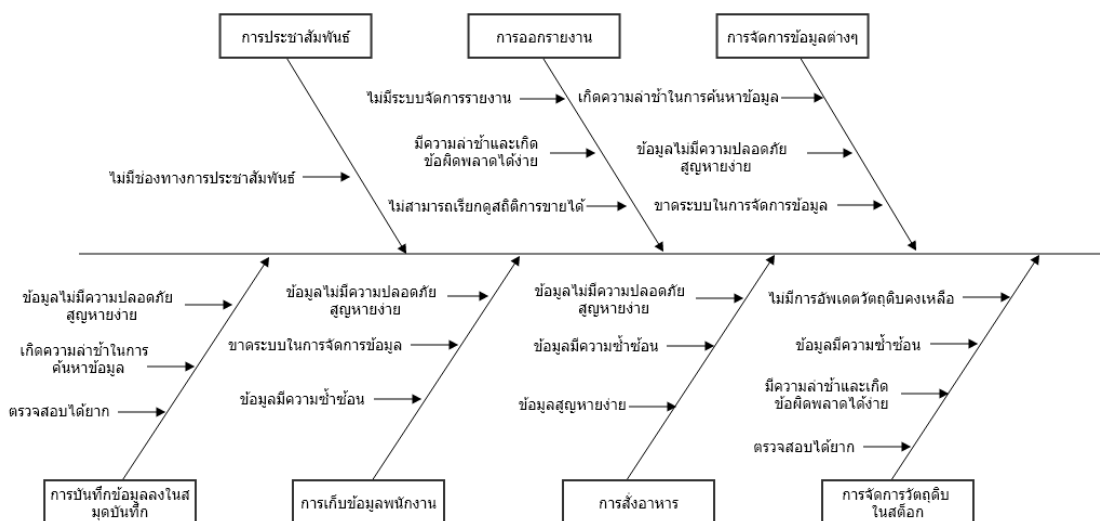
ภาพที่ 3.4 ภาพแสดงระบบงานเดิมของการเก็บข้อมูลการสั่งอาหาร



ภาพที่ 3.5 ภาพแสดงระบบงานเดิมของการเก็บข้อมูลการชำระเงิน

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

- 1) การประชาสัมพันธ์ ยังไม่มีแหล่งประชาสัมพันธ์อย่างเป็นทางการ
- 2) การจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ยังไม่มีระบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลจึงเกิดความล่าช้าในการบันทึกข้อมูล เกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย ตรวจสอบข้อมูลได้ยาก อาจเกิดการซ้ำซ้อนของข้อมูล และมีความเสี่ยงต่อการสูญหายของข้อมูล
- 3) การสั่งอาหาร เป็นการจดบันทึกลงในสมุด ทำให้แก้ไขข้อมูลได้ยาก เกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย ตรวจสอบข้อมูลได้ยาก เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน
- 4) การจัดการสินค้าในสต็อก ยังไม่มีระบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลสินค้า ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน ไม่มีการอัปเดตสถานะวัตถุดิบที่ถูกใช้งาน ตรวจสอบข้อมูลได้ยาก และข้อมูลอาจเกิดการสูญหายได้



ภาพที่ 3.6 แผนผังก้างปลาปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

จากขั้นตอนของการทำงานของระบบงานเดิมนั้น จะเห็นได้ว่าขาดการจัดการเป็นระบบ ก่อให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน มีปัญหาด้านความผิดพลาด รวมถึงเกิดการสูญหายของข้อมูล ในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานในหลายๆ ด้าน

จึงสามารถสรุปได้ว่าปัญหาในการดำเนินงานของร้านอาหาร ยังไม่มีเทคโนโลยีที่เข้ามาช่วย จัดการกับระบบการจัดการของร้านราตหน้าเยาวราชในปัจจุบัน

3.3 แนวทางของระบบงานใหม่

จากการศึกษาในระบบงานเดิมและความต้องการของระบบงานใหม่ แนวทางการพัฒนา ระบบใหม่จะใช้การปรับปรุงกระบวนการธุรกิจ โดยให้ระบบงานใหม่รับรองการใช้งาน ผ่านเว็บไซต์ โดยใช้คิวอาร์โค้ดได้ รวมไปถึงงานในร้าน ก็ใช้งานแบบเว็บแอปพลิเคชันบนอินเทอร์เน็ต จึงได้จัดทำ ขั้นตอนที่ตรงและรวดเร็วเพื่อให้สามารถทันต่อความต้องการลูกค้าในปริมาณที่มาก และ เจ้าของร้านสามารถเรียกดูสารสนเทศภายในร้านได้ในทันที ทั้งนี้เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการสต็อกสินค้า ร้านราตหน้าเยาวราช และโปรเซสที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

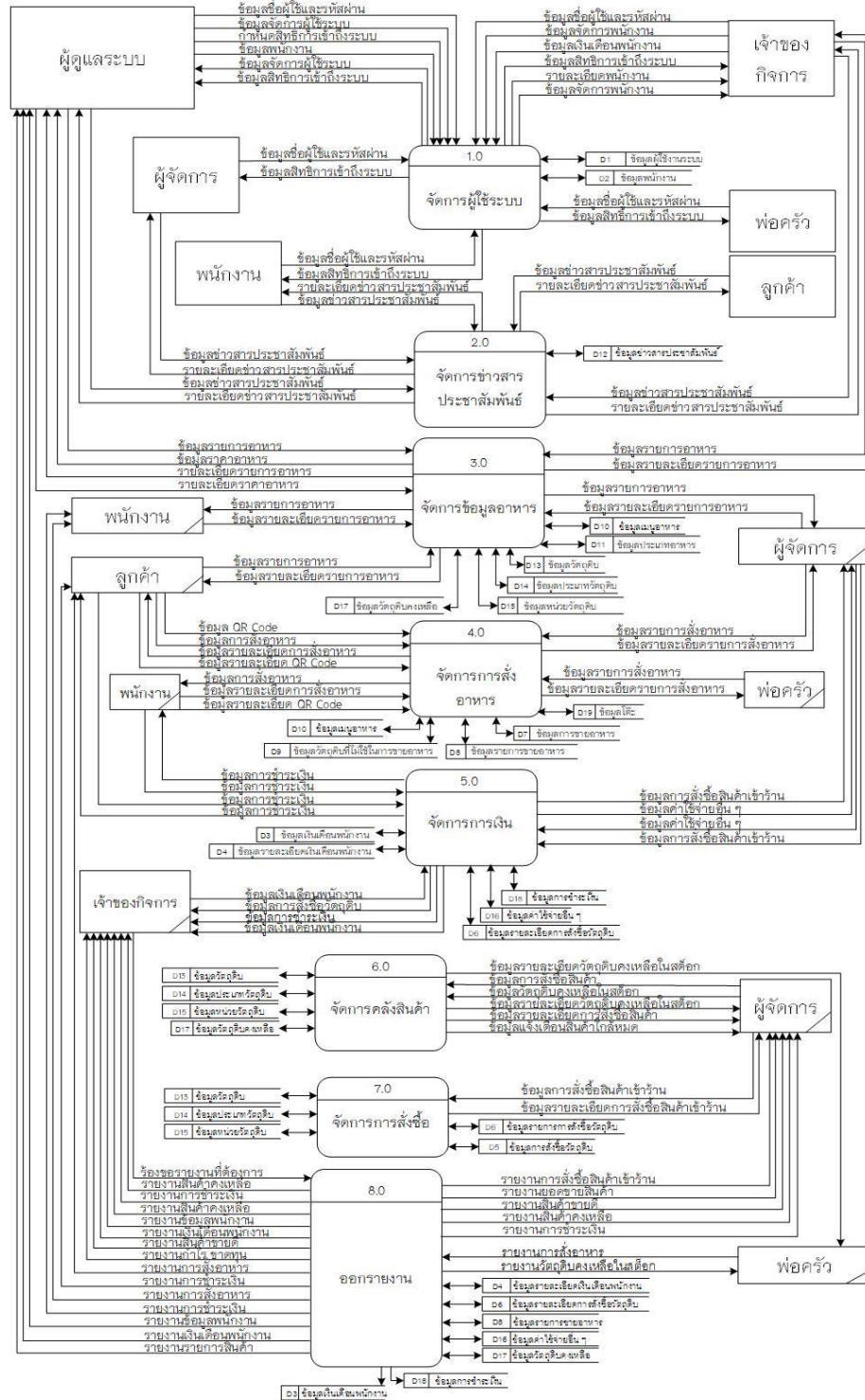
ตารางที่ 3.2 ตารางลิสต์รายละเอียดของเอนทิตีและโปรเซสที่เกี่ยวข้อง

List of External Entities	List of Data	List of Processes
1) ผู้ดูแลระบบ 2) เจ้าของกิจการ 3) ผู้จัดการ 4) พ่อครัว 5) พนักงาน 6) ลูกค้า	1) เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ 2) เพิ่มข้อมูลพนักงาน 3) เพิ่มข้อมูลเงินเดือนพนักงาน 4) เพิ่มข้อมูลรายละเอียดเงินเดือนพนักงาน 5) เพิ่มข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ 6) เพิ่มข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อวัตถุดิบ 7) เพิ่มข้อมูลการขายอาหาร 8) เพิ่มข้อมูลรายการขายอาหาร 9) เพิ่มข้อมูลวัตถุดิบที่ไม่ใช้ในการขายอาหาร 10) เพิ่มข้อมูลเมนูอาหาร 11) เพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร 12) เพิ่มข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ 13) เพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ 14) เพิ่มข้อมูลประเภทวัตถุดิบ 15) เพิ่มข้อมูลหน่วยวัตถุดิบ 16) เพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 17) เพิ่มข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ 18) เพิ่มข้อมูลการชำระเงิน	1) จัดการผู้ใช้ระบบ 2) จัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ 3) จัดการข้อมูลอาหาร 4) จัดการการสั่งอาหาร 4.1) ตรวจสอบข้อมูล QR Code 4.2) จัดการยืนยันอาหาร 4.3) จัดการข้อมูลการทำอาหาร 5) จัดการการเงิน 5.1) จัดการเงินเดือนพนักงาน 5.2) จัดการการสั่งซื้อสินค้า 5.3) จัดการการชำระเงิน 5.4) จัดการการขายสินค้า 6) จัดการคลังสินค้า 6.1) จัดการการสั่งซื้อสินค้า 6.2) ตรวจสอบปริมาณสินค้าคงเหลือ 7) จัดการการสั่งซื้อ 7.1) ตรวจสอบปริมาณการสั่งซื้อ 7.2) จัดการสั่งซื้อวัตถุดิบ 7.3) จัดการข้อมูลวัตถุดิบ 8) ออกรายงาน

	19) เพิ่มข้อมูลโต๊ะ	
--	---------------------	--

จากการกำหนดผู้ใช้และความต้องการ มีผู้ใช้ระบบ คือ เจ้าของกิจการ ผู้จัดการ พ่อครัว พนักงาน และลูกค้า สามารถแสดงความสัมพันธ์ด้วยแผนผังบริบท ดังนี้

3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)



ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0

คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 0 ระบบการพัฒนาเว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการผู้เข้าใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DED Number	1.0
Process Name	จัดการผู้ใช้ระบบ
Input Data Flow	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน, ข้อมูลจัดการพนักงาน, ข้อมูลจัดการผู้ใช้ระบบ, กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงระบบ
Output Data Flow	ข้อมูลสิทธิ์การเข้าถึงระบบ, ข้อมูลจัดการพนักงาน
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ, ข้อมูลพนักงาน
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการผู้ใช้ในระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ในระบบ โดยจะมีการกำหนดรหัสผ่าน ผู้ใช้จึงมีสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DED Number	2.0
Process Name	จัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์
Input Data Flow	ข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์
Output Data Flow	รายละเอียดข่าวสารประชาสัมพันธ์
Data Store Used	ข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์
Description	กระบวนการนี้เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่นต่าง ๆ

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการรายการอาหาร

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราตหน้าเยาวราช
DED Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลอาหาร
Input Data Flow	ข้อมูลรายการอาหาร
Output Data Flow	ข้อมูลรายละเอียดรายการอาหาร
Data Store Used	ข้อมูลเมนูอาหาร, ข้อมูลประเภทอาหาร, ข้อมูลวัตถุดิบ, ข้อมูลประเภทวัตถุดิบ, ข้อมูลหน่วยวัตถุดิบ, ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ
Description	กระบวนการนี้เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการรายการอาหารเพื่อให้สามารถตรวจสอบรายการอาหารและราคาอาหาร

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการการสั่งอาหาร

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราตหน้าเยาวราช
DED Number	4.0
Process Name	จัดการการสั่งอาหาร
Input Data Flow	ข้อมูลการสั่งอาหาร
Output Data Flow	รายละเอียดการสั่งอาหาร
Data Store Used	ข้อมูลเมนูอาหาร, ข้อมูลวัตถุดิบที่ไม่ใช้ในการขายอาหาร, ข้อมูลรายการขายอาหาร, ข้อมูลการขายอาหาร, ข้อมูลโต๊ะ
Description	กระบวนการสำหรับลูกค้าโดยใช้ QR Code ในการบันทึกเลขโต๊ะและสั่งอาหารผ่านเว็บ ส่งไปยังพนักงานและพ่อครัว เพื่อให้สามารถเข้าไปจัดการข้อมูลการสั่งอาหารทั้งหมด

ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการการเงิน

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DED Number	5.0
Process Name	จัดการการเงิน
Input Data Flow	ข้อมูลยอดขายสินค้า, ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า, ข้อมูลการชำระเงิน, ข้อมูลกำไร ขาดทุน, ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน
Output Data Flow	ข้อมูลยอดขายสินค้า, ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า, ข้อมูลการชำระเงิน, ข้อมูลกำไร ขาดทุน, ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน
Data Store Used	ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน, ข้อมูลรายละเอียดเงินเดือนพนักงาน, ข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ, ข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ, ข้อมูลการชำระเงิน
Description	<p>กระบวนการสำหรับผู้จัดการ เจ้าของกิจการ และพนักงาน สามารถเข้าไปจัดการข้อมูลยอดขาย การสั่งซื้อ การชำระเงิน กำไรขาดทุน และเงินเดือน</p> <p>พนักงาน โดยมีการเพิ่ม ลบ แก้ไข วัตถุดิบต่าง ๆ จะมีการแจ้งเตือนเมื่อวัตถุดิบใกล้หมด</p>

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการคลังสินค้า

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DED Number	6.0
Process Name	จัดการคลังสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือในสต็อก
Output Data Flow	ข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบคงเหลือในสต็อก

Data Store Used	ข้อมูลวัตถุดิบ, ข้อมูลประเภทวัตถุดิบ, ข้อมูลหน่วยวัตถุดิบ, ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ
Description	กระบวนการสำหรับผู้จัดการ โดยสามารถเข้าไปจัดการข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือในสต็อก หากมีรายการสั่งซื้อเกิดขึ้น วัตถุดิบที่ถูกใช้จะถูกตัดออกจากสต็อกอัตโนมัติ และมีการแจ้งเตือนเมื่อวัตถุดิบใกล้หมด

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการใบสั่งซื้อ

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DED Number	7.0
Process Name	จัดการใบสั่งซื้อ
Input Data Flow	ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Output Data Flow	ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Data Store Used	ข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ, ข้อมูลรายการสั่งซื้อวัตถุดิบ, ข้อมูลวัตถุดิบ, ข้อมูลประเภทวัตถุดิบ, ข้อมูลหน่วยวัตถุดิบ
Description	กระบวนการสำหรับผู้จัดการ โดยจะเป็นผู้สั่งซื้อสินค้าเข้าร้านโดยอ้างถึงการแจ้งเตือนข้อมูลสินค้าคงเหลือ มาจากคลังสินค้าเพื่อให้ทราบว่าจะควรออกใบสั่งซื้อวัตถุดิบชนิดใดบ้าง

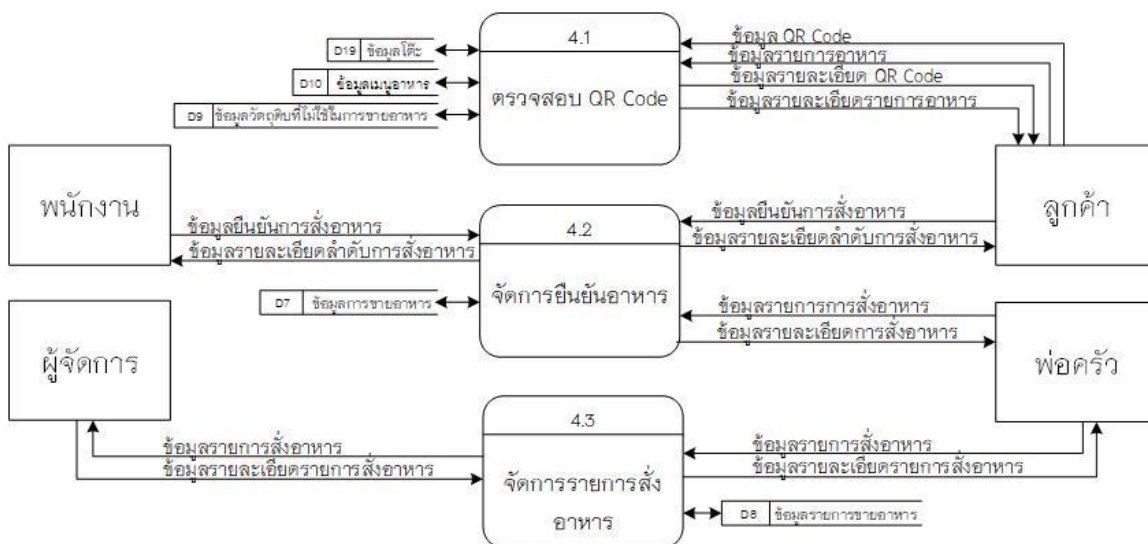
ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการการออกรายงาน

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DED Number	8.0
Process Name	จัดการการออกรายงาน
Input Data Flow	ร้องขอรายงานที่ต้องการ, รายงานสินค้าคงเหลือ, รายงานการชำระเงิน, รายงานสินค้าคงเหลือ, รายงานข้อมูลพนักงาน, รายงานเงินเดือน

	พนักงาน,รายงานสินค้าขายดี,รายงานกำไร ขาดทุน,รายงานการสั่งอาหาร,รายงานการชำระเงิน,รายงานรายการสินค้า,รายงานการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Output Data Flow	รายงานสินค้าคงเหลือ,รายงานการชำระเงิน,รายงานสินค้าคงเหลือ,รายงานข้อมูลพนักงาน,รายงานเงินเดือนพนักงาน,รายงานสินค้าขายดี,รายงานกำไร ขาดทุน,รายงานการสั่งอาหาร,รายงานการชำระเงิน,รายงานรายการสินค้า,รายงานการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Data Store Used	ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน,ข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ,ข้อมูลรายการขายอาหาร,ข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ,ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ,ข้อมูลการชำระเงิน,ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการรายงาน สามารถดึงข้อมูลรายงานต่าง ๆ เช่น รายงานสินค้าขายดี, รายงานสินค้าคงเหลือ เป็นต้น

3.3.1.1 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 1

- โปรเซสที่ 4 จัดการการสั่งอาหาร



ภาพที่ 3.9 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 1 โปรเซสที่ 4 จัดการการสั่งอาหาร

ตารางที่ 3.11 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 4.1

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	4.1
Process name	ตรวจสอบ QR Code
Input data flows	ข้อมูล QR Code, ข้อมูลการสั่งอาหาร
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียด QR Code, ข้อมูลรายละเอียดการสั่งอาหาร
Data stores used	ข้อมูลโต๊ะ, ข้อมูลเมนูอาหาร, ข้อมูลวัตถุดิบที่ไม่ได้ใช้ในการทำอาหาร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการสั่งอาหารผ่าน QR Code ของลูกค้า

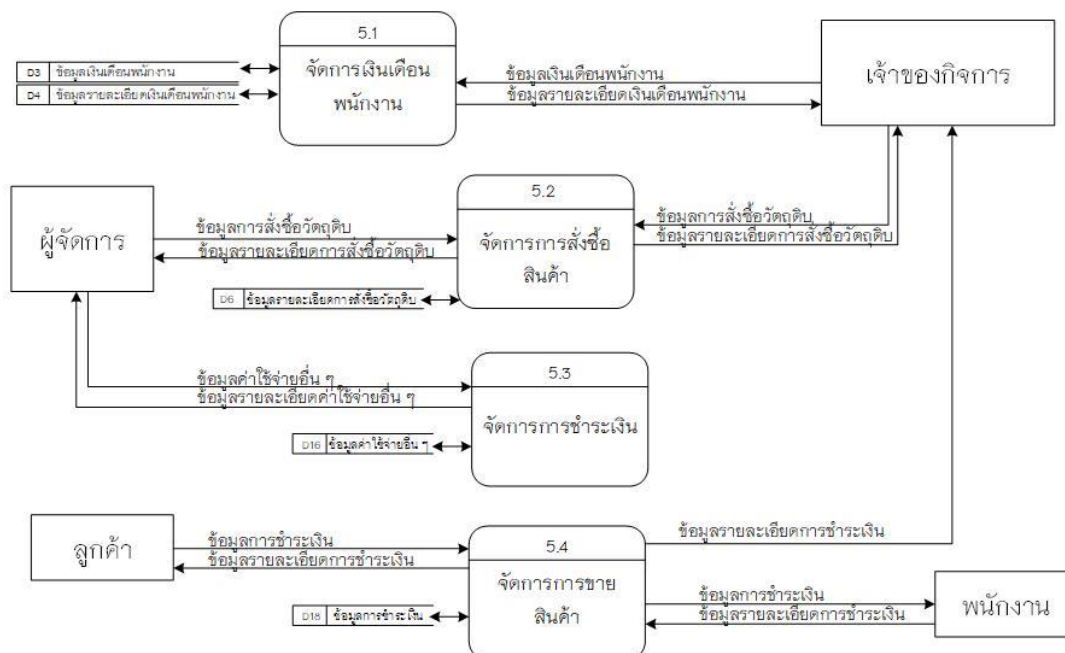
ตารางที่ 3.12 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 4.2

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	4.2
Process name	ตรวจสอบ QR Code
Input data flows	ข้อมูลลำดับการสั่งอาหาร
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดลำดับการสั่งอาหาร
Data stores used	ข้อมูลการขายอาหาร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดลำดับคิวในการสั่งอาหาร เพื่อให้พ่อครัวสามารถทำอาหารตามลำดับ

ตารางที่ 3.13 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 4.3

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	4.3
Process name	จัดการรายการสั่งอาหาร
Input data flows	ข้อมูลรายการสั่งอาหาร
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดรายการสั่งอาหาร
Data stores used	ข้อมูลการขายอาหาร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดลำดับคิวในการสั่งอาหาร เพื่อให้พ่อครัวสามารถทำอาหารตามลำดับ

- โปรเซสที่ 5 จัดการการเงิน



ภาพที่ 3.10 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 1 โปรเซสที่ 5 จัดการการเงิน

ตารางที่ 3.14 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 5.1

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	5.1
Process name	จัดการเงินเดือนพนักงาน
Input data flows	ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดเงินเดือนพนักงาน
Data stores used	ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน, ข้อมูลรายละเอียดเงินเดือนพนักงาน
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดการเงินเดือนของพนักงานแต่ละตำแหน่ง เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลเงินเดือนได้

ตารางที่ 3.15 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 5.2

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	5.2
Process name	จัดการการสั่งซื้อสินค้า
Input data flows	ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Data stores used	ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อวัตถุดิบ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดการการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน ผู้จัดการสามารถจัดการการสั่งซื้อได้

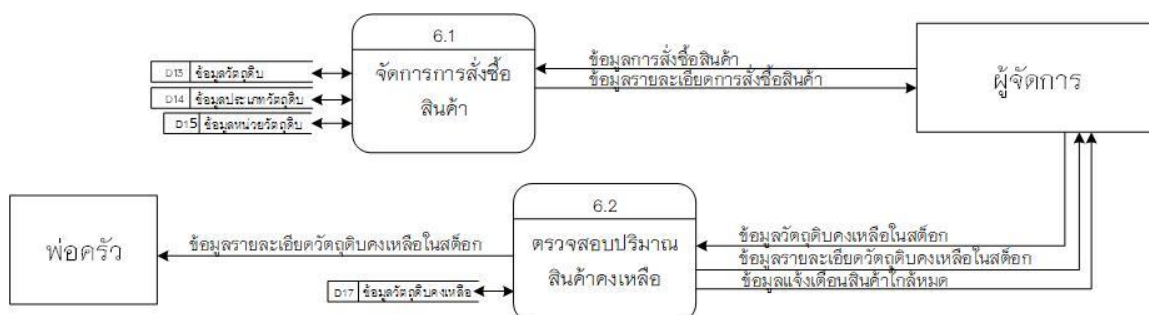
ตารางที่ 3.16 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 5.3

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	5.3
Process name	จัดการการขายสินค้า
Input data flows	ข้อมูลกำไรขาดทุน, ข้อมูลยอดขายสินค้า
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดกำไรขาดทุน, ข้อมูลรายละเอียดยอดขายสินค้า
Data stores used	ข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดการการขายสินค้า ผู้จัดการสามารถสามารถตรวจสอบยอดขาย และเจ้าของกิจการสามารถจัดการยอดขายและกำไรขาดทุนได้

ตารางที่ 3.17 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 5.4

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	5.4
Process name	จัดการการชำระเงิน
Input data flows	ข้อมูลการชำระเงิน
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน
Data stores used	ข้อมูลการชำระเงิน
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดการการขายสินค้า ผู้จัดการพนักงาน และลูกค้า สามารถตรวจสอบข้อมูลการชำระเงินได้

- โปรเซสที่ 6 จัดการคลังสินค้า



ภาพที่ 3.11 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 1 โปรเซสที่ 6 จัดการคลังสินค้า

ตารางที่ 3.18 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 6.1

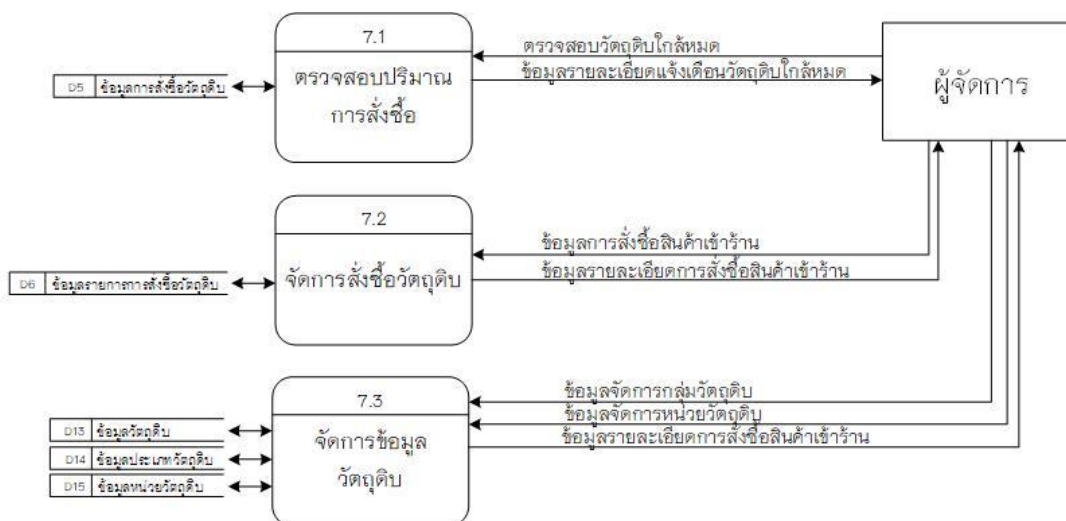
Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	6.1
Process name	จัดการการสั่งซื้อสินค้าเข้า
Input data flows	ข้อมูลสินค้าเข้า
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดสินค้าเข้า
Data stores used	ข้อมูลวัสดุ, ข้อมูลประเภทวัสดุ, ข้อมูลหน่วยวัสดุ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดการสินค้าเข้าคลัง ผู้จัดการสามารถจัดการข้อมูลเงินสินค้าได้

ตารางที่ 3.19 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 6.2

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	6.2
Process name	ตรวจสอบปริมาณสินค้าคงเหลือ
Input data flows	ข้อมูลวัสดุคงเหลือ

Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดตัววัตถุดิบคงเหลือในสต็อก, ข้อมูลแจ้งเตือนสินค้าใกล้หมด
Data stores used	ข้อมูลกลุ่มวัตถุดิบ, ข้อมูลหน่วยวัตถุดิบ, ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ, ข้อมูลตัววัตถุดิบคงเหลืออัตโนมัติ, ข้อมูลแจ้งเตือนสินค้าใกล้หมด
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการตรวจสอบปริมาณสินค้าคงเหลือ โดยจะมีการตัดวัตถุดิบออกจากสต็อกโดยอัตโนมัติ และมีการแจ้งเตือนหากวัตถุดิบใกล้หมด ผู้จัดการและพ่อครัวสามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือได้

- โปรเซสที่ 7 จัดการใบสั่งซื้อ



ภาพที่ 3.12 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD 1 โปรเซสที่ 7 จัดการใบสั่งซื้อ

ตารางที่ 3.20 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 7.1

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจและ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	7.1
Process name	ตรวจสอบปริมาณการสั่งซื้อ
Input data flows	ตรวจสอบวัตถุดิบใกล้หมด
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดแจ้งเตือนวัตถุดิบใกล้หมด

Data stores used	ข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการตรวจสอบปริมาณการสั่งซื้อเพื่อใช้ในการรายงานจำนวนวัตถุดิบที่ใกล้จะหมด โดยผู้จัดการสามารถตรวจสอบใบสั่งซื้อวัตถุดิบได้

ตารางที่ 3.21 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 7.2

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	7.2
Process name	จัดการสั่งซื้อวัตถุดิบ
Input data flows	ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Data stores used	ข้อมูลรายการการสั่งซื้อวัตถุดิบ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการสั่งซื้อวัตถุดิบเข้าร้าน ผู้จัดการสามารถจัดการการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้านได้

ตารางที่ 3.22 ตารางอธิบายกระบวนการ โปรเซสที่ 7.3

Process Description	
System	ระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการธุรกิจ และ สต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช
DFD number	7.3
Process name	จัดการข้อมูลวัตถุดิบ
Input data flows	ข้อมูลจัดการกลุ่มวัตถุดิบ, ข้อมูลจัดการหน่วยวัตถุดิบ
Output data flows	ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน
Data stores used	ข้อมูลวัตถุดิบ, ข้อมูลประเภทวัตถุดิบ, ข้อมูลหน่วยวัตถุดิบ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อบอกวิธีการจัดการข้อมูลวัตถุดิบ โดยนำวัตถุดิบมาแปลงเป็นหน่วยวัตถุดิบ สามารถจัดการกับข้อมูลวัตถุดิบได้

3.3.2 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

ตารางที่ 3.23 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	Admin	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
2	billsorder	Transaction	เก็บข้อมูลการขายอาหาร
3	Billsorder_detail	Transaction	เก็บข้อมูลรายการขายอาหาร
4	Billsorder_detail_notuse	Transaction	เก็บข้อมูลวัตถุดิบที่ไม่ใช้ในขายอาหาร
5	expense	Transaction	เก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
6	ingredient	Transaction	เก็บข้อมูลส่วนประกอบอาหาร
7	material	Transaction	เก็บข้อมูลวัตถุดิบ
8	news	Transaction	เก็บข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์
9	ordersmaterial	Transaction	เก็บข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ
10	ordersmaterial_detail	Transaction	เก็บข้อมูลรายการการสั่งซื้อวัตถุดิบ
11	payment	Transaction	เก็บข้อมูลการชำระเงิน
12	Position	Master	เก็บข้อมูลพนักงาน
13	Product	Transaction	เก็บข้อมูลเมนูอาหาร
14	Salary	Master	เก็บข้อมูลเงินเดือน
15	Salary_detail	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดเงินเดือน
16	Tables	Master	เก็บข้อมูลหมายเลขโต๊ะ
17	typeofmaterial	Transaction	เก็บข้อมูลประเภทของวัตถุดิบ
18	Typeoforder	Transaction	เก็บข้อมูลประเภทของอาหาร
19	unit	Transaction	เก็บข้อมูลประเภทหน่วยวัตถุดิบ

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลักไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

ตารางที่ 3.24 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : admin			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ			
คีย์หลัก : admin_id			
คีย์นอก : position_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
admin_id	varchar(12)	หมายเลขผู้ใช้	123456789123
Admin_card	int(13)	เลขบัตรประจำตัว	1234567891234
admin_name	varchar(20)	ชื่อจริง	กุลนิษฐ์
Admin_surname	varchar(20)	นามสกุล	อัมปาละ
Admin_nickname	varchar(10)	ชื่อเล่น	จูน
Admin_gender	varchar(10)	เพศ	หญิง
Admin_address	varchar(100)	ที่อยู่	36/3
admin_tel	varchar(10)	เบอร์โทร	0956399762
Admin_username	varchar(20)	ชื่อผู้ใช้	Admin
Admin_password	varchar(20)	พาสเวิร์ด	admin
salary	double	เงินเดือน	15000.00
Position_id	varchar(1)	หมายเลขตำแหน่ง	1

คำอธิบาย หมายเลขตำแหน่ง

- | | | |
|---|---------|---------------|
| 1 | หมายถึง | Admin |
| 2 | หมายถึง | เจ้าของกิจการ |
| 3 | หมายถึง | ผู้จัดการ |
| 4 | หมายถึง | พ่อครัว |
| 5 | หมายถึง | พนักงาน |
| 6 | หมายถึง | ลูกค้า |

ตารางที่ 3.25 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลรายการอาหาร

ชื่อตาราง : billsorder			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลรายการอาหาร			
คีย์หลัก : bills_order_id			
คีย์นอก : Pay_id, admin_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
bills_order_id	varchar(12)	รหัสรายการอาหาร	Order01
bills_table	Int(5)	โต๊ะ	4
Bills_order_date	Date(dd-mm-yy)	วันที่ขายอาหาร	22-01-2563
Bills_order_time_start	Datetime	วันเวลาที่เริ่มขาย	2020-04-18 20:49:12
Bills_order_time_end	datetime	วันเวลาที่ชำระเงิน	2020-04-18 21:09:04
Bills_order_price_net	float(5,2)	ราคาอาหาร	45.00
Pay_id	Varchar(12)	รหัสผู้ทำการชำระเงิน	200418083419
Bills_status	varchar(1)	สถานะอาหาร	3
admin_id	varchar(12)	หมายเลขผู้ใช้	123456789123

ตารางที่ 3.26 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บรายการขายอาหาร

ชื่อตาราง : billsorder_detail			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลรายการขายอาหาร			
คีย์หลัก : bills_order_detail_id			
คีย์นอก : bills_order_id, product_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
bills_order_detail_id	varchar(12)	รหัสรายการขาย	OD001
Product_unitprice	float(5,2)	ราคาอาหาร	45.00

Product_amount	int(5)	จำนวนที่ขาย	2
total_price	float(5,2)	ราคารวม	90.00
Item_status	Varchar(1)	สถานะการทำอาหาร	6
Emp_id	Varchar(12)	รหัสพนักงาน	151020143602
Chef_id	Vachar(12)	รหัสพ่อครัว	151026201308
bills_order_id	varchar(12)	รหัสรายการอาหาร	Order01
product_id	varchar(12)	รหัสเมนูอาหาร	PD001

ตารางที่ 3.27 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บวัตถุดิบที่ไม่ใช้ในขายอาหาร

ชื่อตาราง : billsorder_detail_notuse			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลวัตถุดิบที่ไม่ใช้ในขายอาหาร			
คีย์หลัก : bills_order_detail_id			
คีย์นอก : material_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
bills_order_detail_id	varchar(12)	รหัสรายการขาย	BOD001
Bills_order_detail_item	Int(11)	วัตถุดิบที่ไม่ใช้	1
material_id	varchar(12)	รหัสวัตถุดิบ	MT001

ตารางที่ 3.28 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ชื่อตาราง : expens			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			
คีย์หลัก : exp_id			
คีย์นอก : exp_user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Exp_id	varchar(12)	รหัสค่าใช้จ่าย	200419065836
Exp_date	Date	วันที่จ่าย	2020-03-11

Exp_detail	Tinytext	รายละเอียด	ค่าเดินทาง สำหรับ ไปซื้อของ
Exp_total	Float(5,2)	จำนวน	250
Exp_user_id	varchar(12)	ใครเป็นผู้เบิกจ่าย	151020155326

ตารางที่ 3.29 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลส่วนประกอบ

อาหาร

ชื่อตาราง : ingredient			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลส่วนประกอบอาหาร			
คีย์หลัก : product_id,material_id			
คีย์นอก : material_item,material_amount			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
product_id	varchar(12)	รหัสเมนูอาหาร	PD01
material_id	varchar(12)	รหัสวัตถุดิบ	MT001
material_item	tinyint(4)	ข้อมูลส่วนประกอบ	2
material_amount	float(5,2)	จำนวนส่วนประกอบ	20.00

ตารางที่ 3.30 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลวัตถุดิบ

ชื่อตาราง : material			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลวัตถุดิบ			
คีย์หลัก : material_id			
คีย์นอก : Unit_id,type_of_material_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
material_id	varchar(12)	รหัสวัตถุดิบ	MT001
material_name	varchar(10)	ชื่อวัตถุดิบ	เนื้อหมู
Unit_eoq	Int(11)	จุดสั่งซื้อ	22
Unit_id	Int(20)	รหัสสั่งซื้อ	2

Material_balance	float(5,5)	วัตถุดิบคงเหลือ	1.984
type_of_material_id	int(6)	หมายเลขผู้ใช้	2

ตารางที่ 3.31 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์

ชื่อตาราง : news			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์			
คีย์หลัก : news_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
news_id	varchar(12)	รหัสข่าวสาร	10001
News_content	text	รายละเอียด	เมนูพิเศษวันนี้

ตารางที่ 3.32 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลการสั่งซื้อ

วัตถุดิบ

ชื่อตาราง : ordersmaterial			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ			
คีย์หลัก : order_materials_id			
คีย์นอก : admin_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
order_materials_id	varchar(10)	รหัสการสั่งซื้อ	1234
order_materials_code	varchar(10)	รายการสั่งซื้อ	OM001
order_materials_price_net	float(5,2)	ราคาสั่งซื้อ	1300.00
order_materials_date	date(dd-mm-yy)	วันที่สั่งซื้อ	22-01-2563
admin_id	varchar(12)	หมายเลขผู้ใช้	151101140032

ตารางที่ 3.33 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บรายการการสั่งซื้อ
วัตถุดิบ

ชื่อตาราง : ordersmaterial_detail			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลรายการการสั่งซื้อวัตถุดิบ			
คีย์หลัก : order_material_id			
คีย์นอก : material_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Order_materials_id	varchar(10)	รหัสรายการสั่งซื้อ	OM001
Order_materials_item	varchar(50)	รายการสั่งซื้อ	เนื้อหมู
Order_materials_amount	Int(3)	จำนวนการสั่งซื้อ	3
Order_materials_price	float(5,2)	ราคาการสั่งซื้อ	160.00
Order_materials_price_total	float(5,2)	ราคารวมการสั่งซื้อ	480.00
material_id	varchar(12)	หมายเลขวัตถุดิบ	MT001

ตารางที่ 3.34 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับการชำระเงิน

ชื่อตาราง : payment			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลการชำระเงิน			
คีย์หลัก : pay_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
pay_id	varchar(10)	รหัสพนักงาน	Admin1
Pay_name	float(5,2)	ชำระเงินจาก	Food panda

ตารางที่ 3.35 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลพนักงาน

ชื่อตาราง : position			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลตำแหน่งพนักงาน			
คีย์หลัก : position_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
position_id	varchar(1)	หมายเลขตำแหน่ง	1
Position_name	varchar(10)	ชื่อตำแหน่งผู้ใช้	แอดมิน

ตารางที่ 3.36 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลเมนูอาหาร

ชื่อตาราง : product			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลเมนูอาหาร			
คีย์หลัก : product_id			
คีย์นอก : type_of_order_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
product_id	varchar(12)	รหัสเมนูอาหาร	PD01
Product_name	varchar(20)	รายการอาหาร	ราดหน้าหมู
Product_price	float(5,2)	ราคาอาหาร	35.00
Product_img	varchar(50)	รูปภาพ	200105065828.jpg
Product_unit	Int(5)	จำนวนอาหาร	2
Type_of_order_id	Int(5)	ประเภทอาหาร	2147483647

ตารางที่ 3.37 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บเงินเดือนพนักงาน

ชื่อตาราง : salary			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลเงินเดือนพนักงาน			
คีย์หลัก : sal_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Sal_id	varchar(10)	รหัสเงินเดือนแต่ละตำแหน่ง	Salaryadmin1
Sal_month	Int(2)	เดือนที่จ่าย	3
Sal_year	Int(3)	ปีที่จ่าย	2020
Sal_date	date	วันที่จ่าย	2020-03-31

ตารางที่ 3.38 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บรายละเอียดเงินเดือน

ชื่อตาราง : salary_detail			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดเงินเดือน			
คีย์หลัก : sal_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Sal_id	varchar(12)	รหัสเงินเดือน	Salaryadmin1
Sal_duser	Varchar(12)	รหัสพนักงาน	151020155326
Sal_dtotal	float(5,2)	ยอดเงินเดือน	15000.00

ตารางที่ 3.39 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลหมายเลขโต๊ะ

ชื่อตาราง : tables			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลหมายเลขโต๊ะ			
คีย์หลัก : typeoforder			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Table_id	varchar(10)	หมายเลขโต๊ะ	1
Table_seat	Int(2)	จำนวนที่นั่ง	4

ตารางที่ 3.40 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลประเภทวัตถุดิบ

ชื่อตาราง : typeofmaterial			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลประเภทวัตถุดิบ			
คีย์หลัก : type_of_material_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
type_of_material_id	varchar(12)	หมายเลขผู้ใช้	2
type_of_material_name	varchar(20)	ประเภทวัตถุดิบ	วัตถุดิบสำหรับ อาหาร

ตารางที่ 3.41 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลประเภทอาหาร

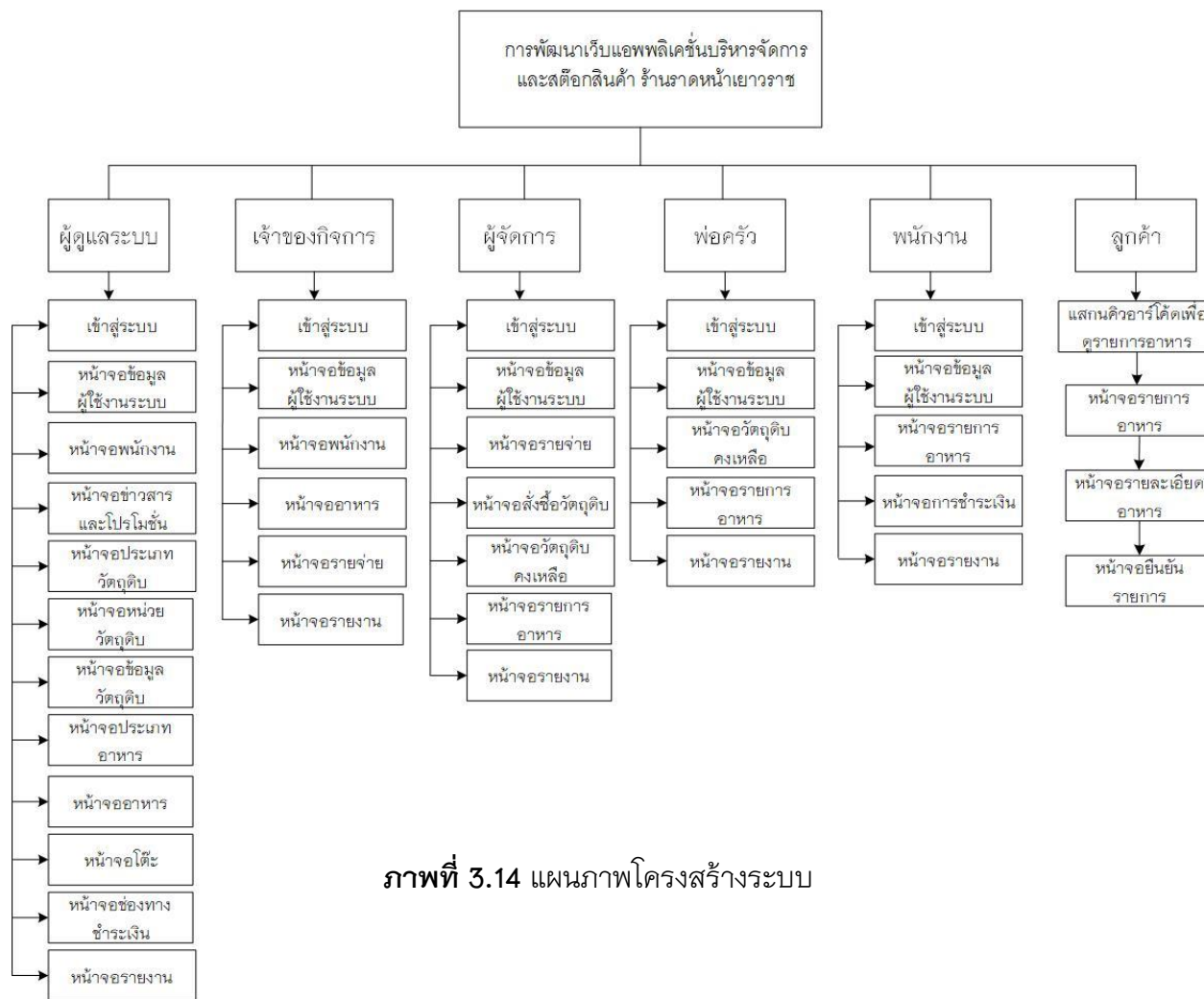
ชื่อตาราง : typeoforder			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลประเภทอาหาร			
คีย์หลัก : type_of_order_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Type_of_order_id	varchar(12)	รหัสประเภท	1
Type_of_order_name	varchar(20)	ประเภทอาหาร	ราดหน้า

ตารางที่ 3.42 ตารางคำอธิบายพจนานุกรมข้อมูล ตารางสำหรับเก็บข้อมูลหน่วยวัดทุติย

ชื่อตาราง : unit			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลหน่วยวัดทุติย			
คีย์หลัก : unit_id			
คีย์นอก : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
unit_id	int(6)	รหัสหน่วยวัดทุติย	10
Unit_big_name	varchar(10)	หน่วยใหญ่	กิโลกรัม
Unit_small_value	varchar(10)	จำนวนหน่วยเล็ก	1000
Unit_small_name	varchar(10)	หน่วยเล็ก	กรัม

3.4 โครงสร้างระบบ

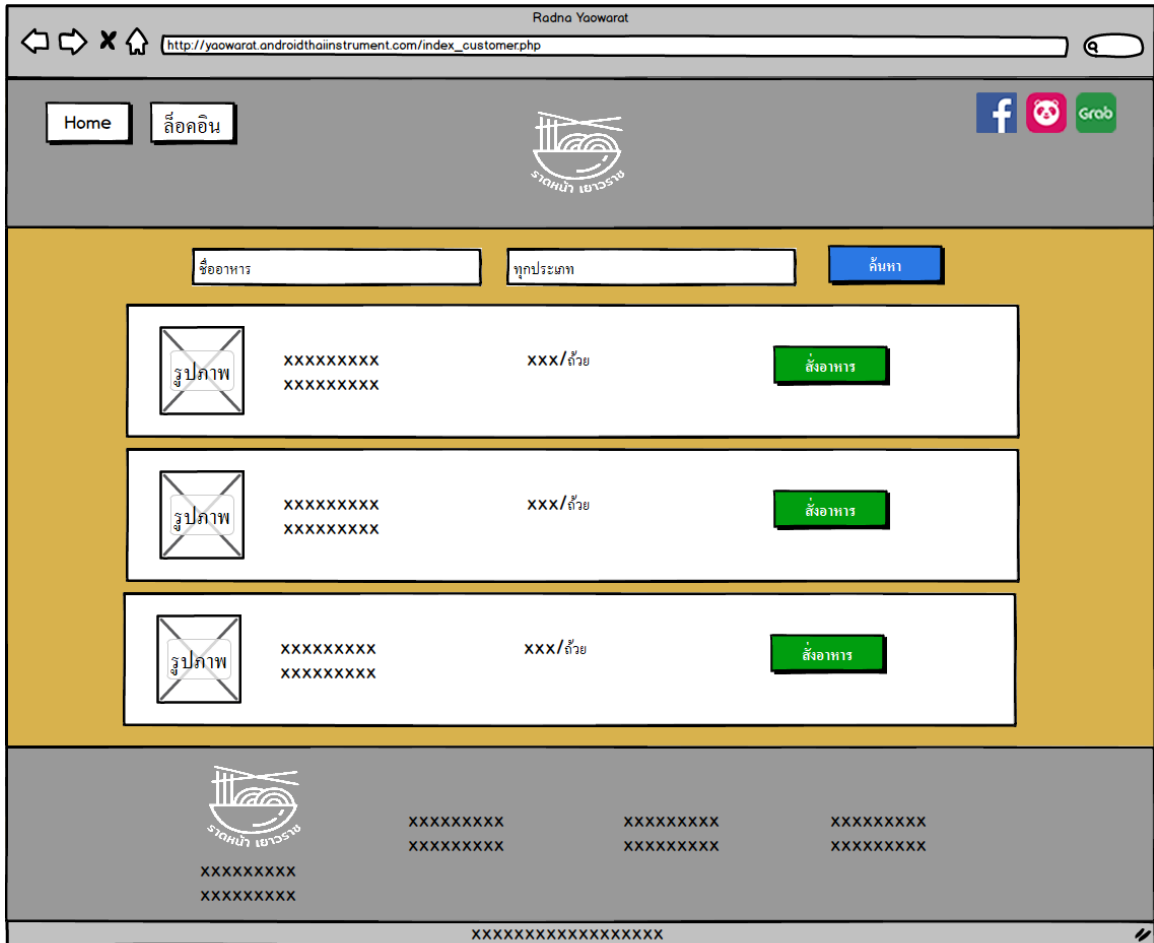
โครงสร้างระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการและสต็อกสินค้า ร้านราดหน้าเยาวราช จะประกอบไปด้วยระบบย่อย ๆ ซึ่งสามารถแสดงในรูปแบบโครงสร้างระบบแบบลำดับชั้นได้ ดังนี้



ภาพที่ 3.14 แผนภาพโครงสร้างระบบ

3.5 การออกแบบหน้าจอ

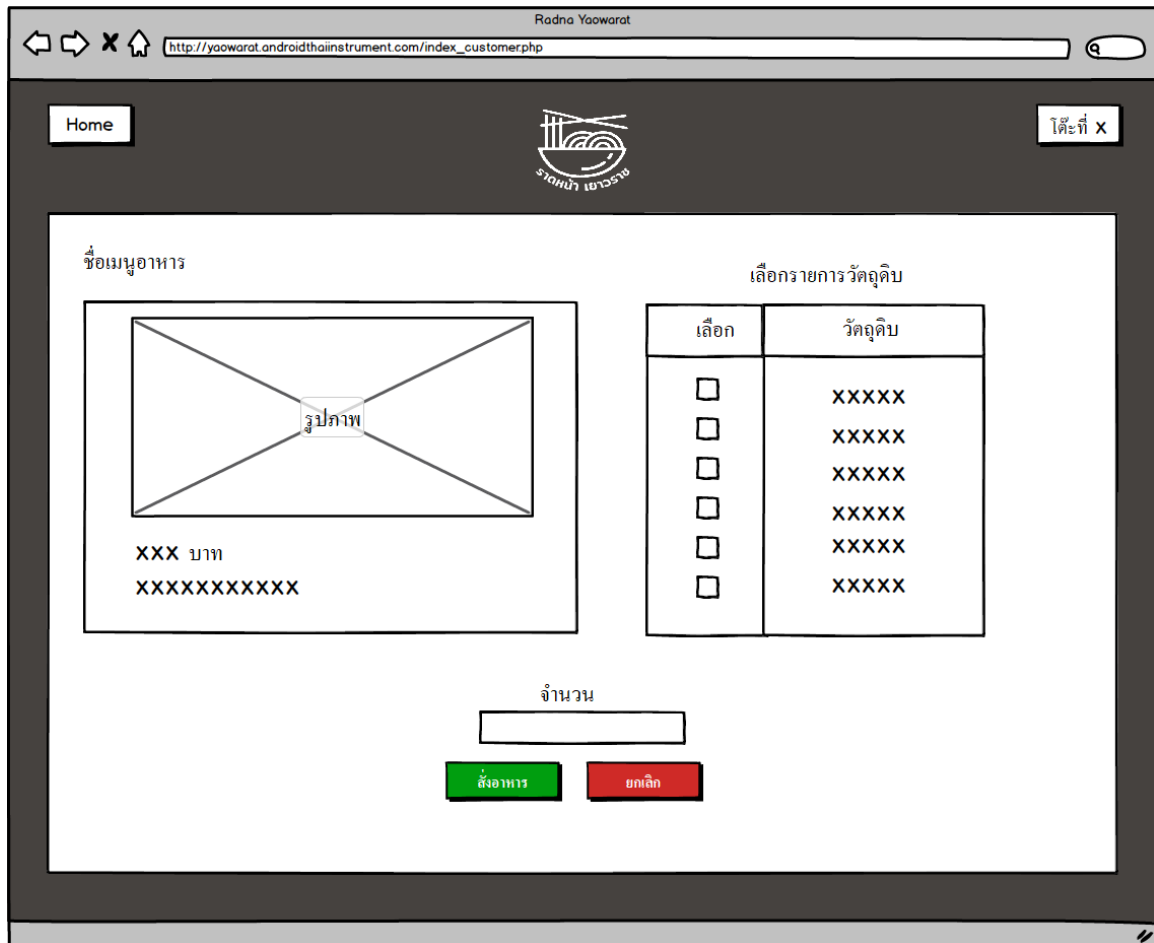
- หน้าจอสำหรับลูกค้า



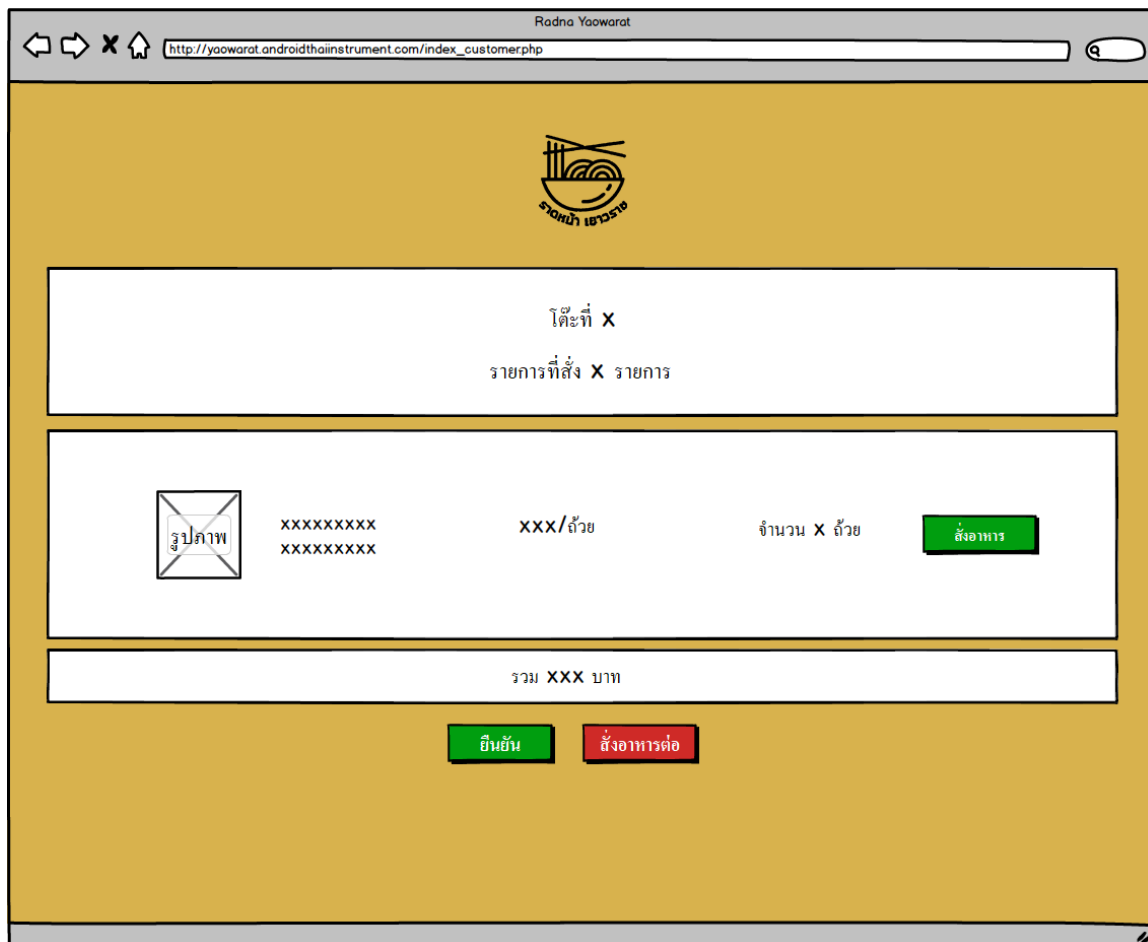
ภาพที่ 3.15 หน้าจอรายการอาหารของลูกค้า



ภาพที่ 3.16 หน้าจอเลือกโต๊ะสำหรับลูกค้า

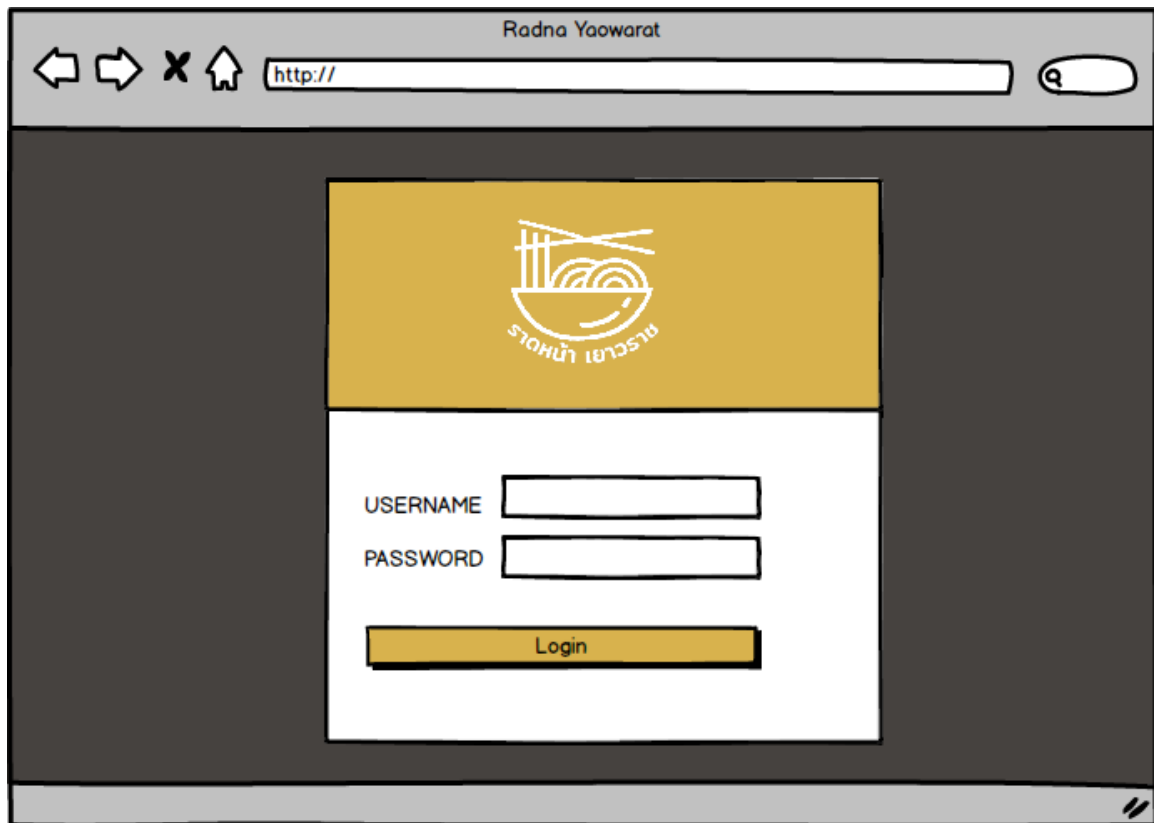


ภาพที่ 3.17 หน้าจอเมนูอาหารของลูกค้า



ภาพที่ 3.18 หน้าจอรายการอาหารที่สั่งของลูกค้า

- หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.19 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ

ชื่อ-สกุล
XXXXXX

ชื่อเล่น
XXX

รหัสบัตรประชาชน
XXXXXXXXXXXX

เพศ
 ชาย หญิง

เบอร์ติดต่อ
XXXXXXXXXX

ที่อยู่
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

กลุ่มผู้ใช้งาน
ผู้ดูแลระบบ

ยืนยัน

ภาพที่ 3.20 หน้าจอข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

เพิ่มข้อมูลพนักงาน

ชื่อ-สกุล

ชื่อเล่น

รหัสบัตรประชาชน

เพศ ชาย หญิง

เบอร์ติดต่อ

ที่อยู่

username

password

กลุ่มผู้ใช้งาน

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ใช้งาน

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

รายชื่อผู้ใช้งาน

ข่าวสาร

ประเภทวัดดุจิบ

หน่วยวัดดุจิบ

ข้อมูลวัดดุจิบ

ประเภทอาหาร

อาหาร

โต๊ะ

การชำระเงิน

รายงาน

ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงาน

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ผู้ดูแลระบบ
ผู้ใช้ระบบ
เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ
รายชื่อผู้ใช้ระบบ

ข่าวสาร
ประเภทวัดดูดิบ
หน่วยวัดดูดิบ
ข้อมูลวัดดูดิบ
ประเภทอาหาร
อาหาร
โต๊ะ
การชำระเงิน
รายงาน
ออกจากระบบ

รายชื่อพนักงาน

Show Entries

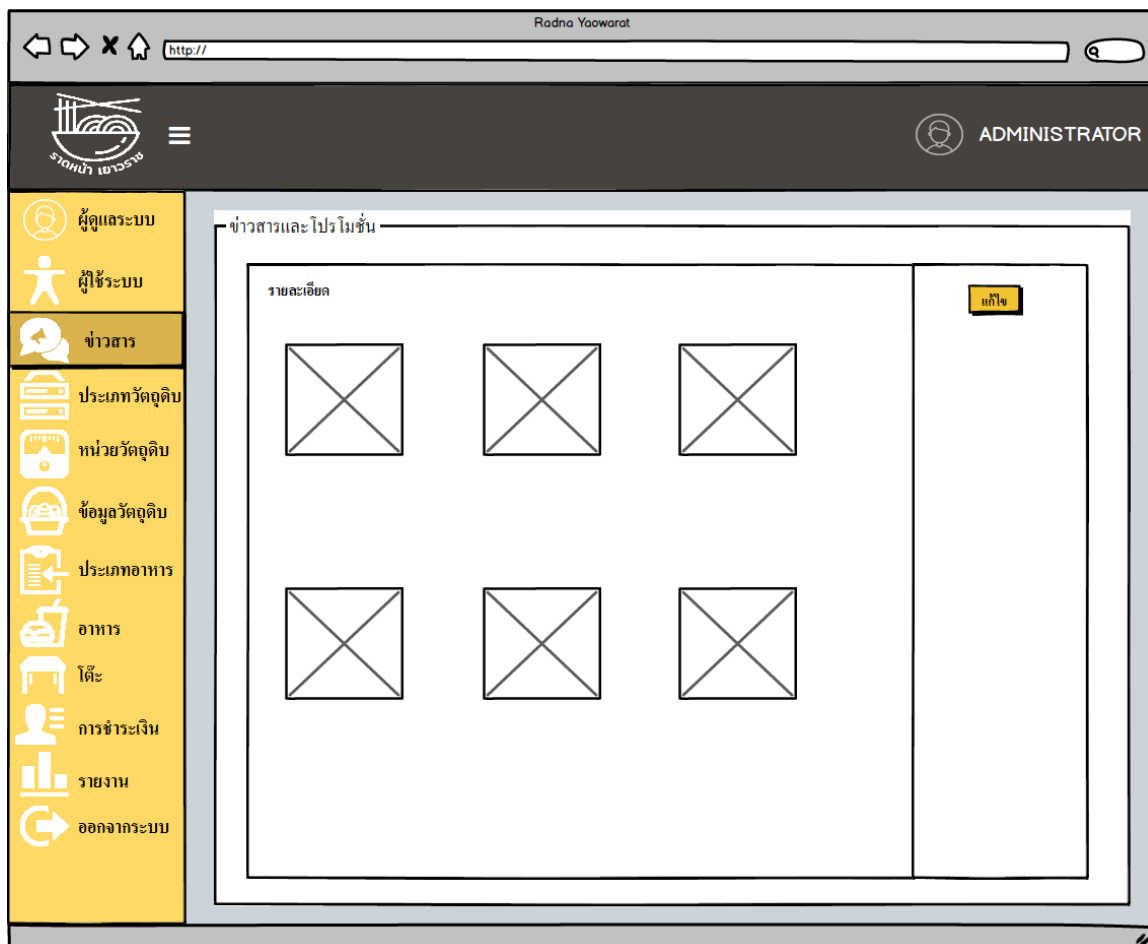
search

ชื่อ-สกุล	ชื่อเล่น	เพศ	เบอร์ติดต่อ	กลุ่มผู้ใช้งาน	
นาย A	A	ชาย	0123456789	Administrator	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
นาย B	B	ชาย	0123456789	เจ้าของกิจการ	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
นาย C	C	หญิง	0123456789	ผู้จัดการ	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
นาย D	D	ชาย	0123456789	พ่อครัว/แม่ครัว	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
นาย F	F	หญิง	0123456789	พนักงาน	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

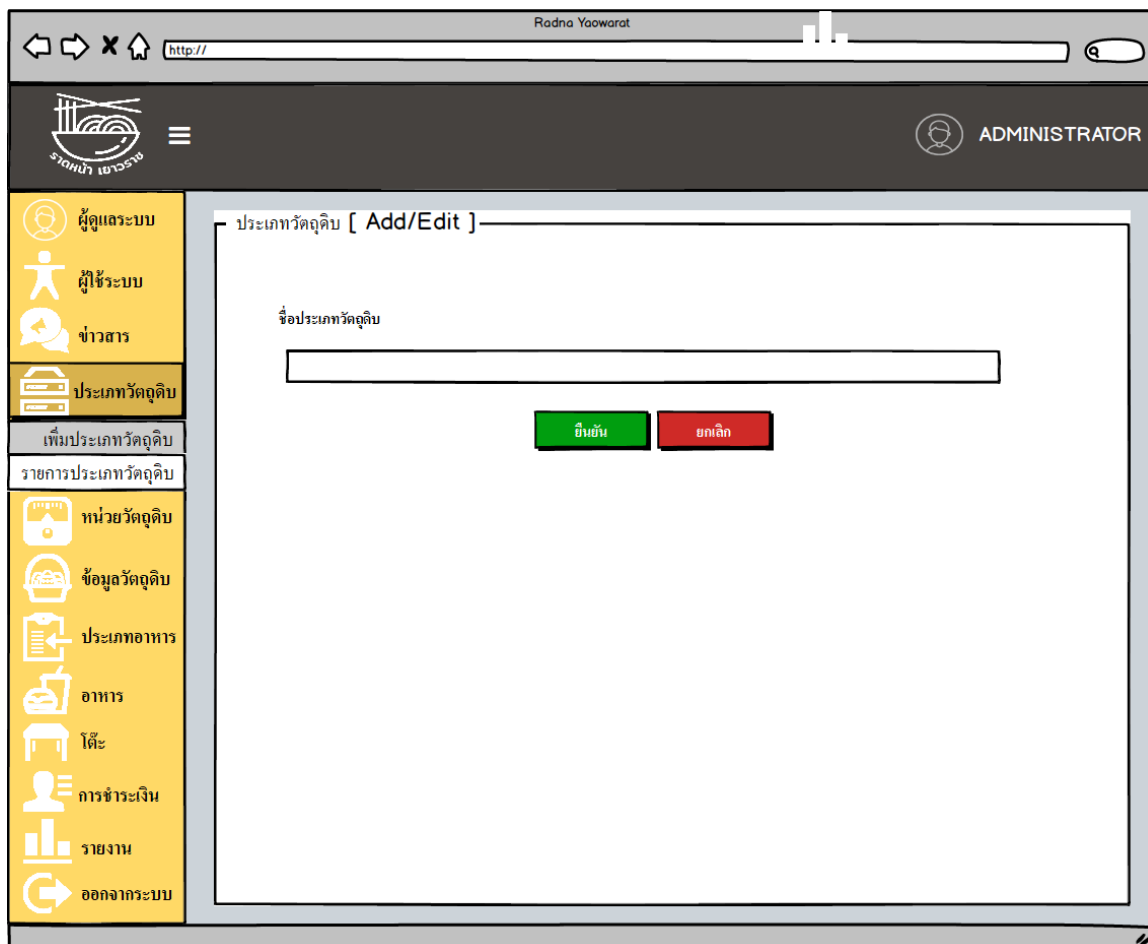
Showing 1 to 5 entries

Previous Next

ภาพที่ 3.22 หน้าจอรายชื่อผู้ใช้งานระบบ



ภาพที่ 3.23 หน้าจอรายชื่อผู้ใช้งานระบบ



ภาพที่ 3.24 หน้าจอเพิ่มข้อมูลของประเภทวัดดูดิบ

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://'. The browser's name is 'Radna Yaowarat'. The page header features the logo of 'มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี' (Rajabhat Ramphatwan) on the left and the user role 'ADMINISTRATOR' on the right. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: ผู้ดูแลระบบ, ผู้ใช้ระบบ, ข่าวสาร, ประเภทวัดถุดิบ (highlighted), เพิ่มประเภทวัดถุดิบ, รายการประเภทวัดถุดิบ, หน่วยวัดถุดิบ, ข้อมูลวัดถุดิบ, ประเภทอาหาร, อาหาร, โถ้ตะ, การชำระเงิน, รายงาน, and ออกจากระบบ. The main content area is titled 'ประเภทวัดถุดิบ' and includes a 'Show 10 Entries' dropdown, a search box, and a table with two entries. The table has columns for 'ประเภทวัดถุดิบ' and actions. The entries are 'วัดถุดิบสำหรับเครื่องดื่ม' and 'วัดถุดิบสำหรับอาหาร'. Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and has 'Previous 1 Next' navigation buttons.

ประเภทวัดถุดิบ	
วัดถุดิบสำหรับเครื่องดื่ม	แก้ไข ลบ
วัดถุดิบสำหรับอาหาร	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 3.25 หน้าจอรายการของประเภทวัดถุดิบ

หน่วยวัดถุดิบ [Add/Edit]

หน่วยใหญ่ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ

1 =

ภาพที่ 3.26 หน้าจอเพิ่มข้อมูลของหน่วยวัดถุดิบ

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

หน่วยวัดดูดิบ

Show 10 Entries

Search

หน่วยใหญ่	มีค่าเท่ากับ	หน่วยเล็ก	
กระปุก	250	กรัม	แก้ไข ลบ
กระป๋อง	250	มิลลิลิตร	แก้ไข ลบ
กระป๋อง	388	กรัม	แก้ไข ลบ
กรัม	100	มิลลิลิตร	แก้ไข ลบ
กิโลกรัม	1000000	มิลลิลิตร	แก้ไข ลบ
กิโลกรัม	1000	กรัม	แก้ไข ลบ
ขวด	750	มิลลิลิตร	แก้ไข ลบ
ขวดใหญ่	4300	กรัม	แก้ไข ลบ
ถุง	250	กรัม	แก้ไข ลบ
ถุง	1000	กรัม	แก้ไข ลบ

Showing 1 to 10 of 21 entries

Previous 1 2 3 Next

ภาพที่ 3.27 หน้าจอรายการของหน่วยวัดดูดิบ

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ข้อมูลวัดถุดิบ [Add/Edit]

ชื่อวัดถุดิบ

ประเภท

หน่วยนับ

จุดสั่งซื้อวัดถุดิบ

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ใช้งานระบบ

ข่าวสาร

ประเภทวัดถุดิบ

หน่วยวัดถุดิบ

ข้อมูลวัดถุดิบ

เพิ่มข้อมูลวัดถุดิบ

รายการข้อมูลวัดถุดิบ

ประเภทอาหาร

อาหาร

โต๊ะ

ช่องทางการชำระเงิน

รายงาน

ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.28 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลของวัดถุดิบ

Radna Yaowarat

http://

ADMINISTRATOR

ข้อมูลวัดถุดิบ

Show Entries

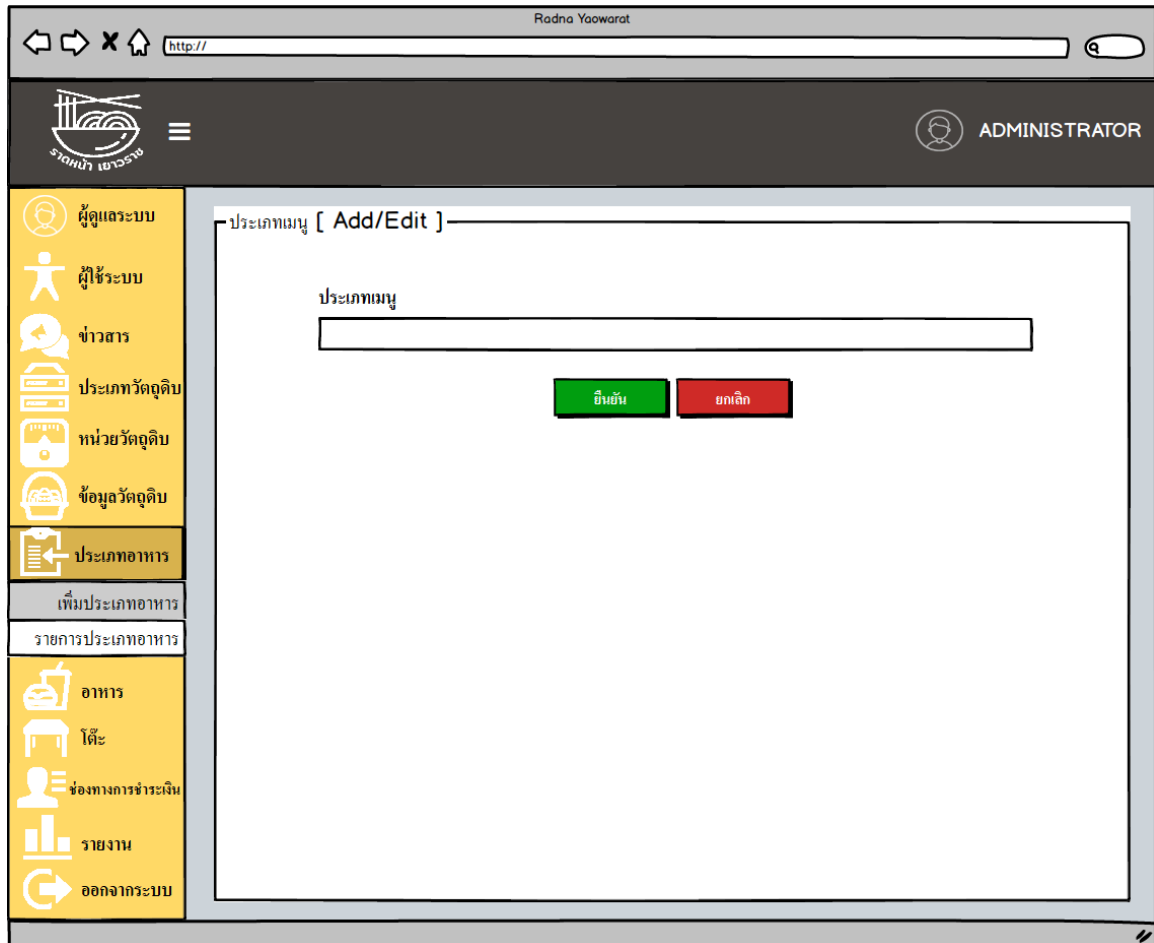
ชื่อ	ประเภท	หน่วยใหญ่-เล็ก	ลงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ	
xxxx	xxxx	1 ถุง = 500 กรัม	0.22	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.2	กิโลกรัม	3	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	9.6	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.52	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.9	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	4	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	0.8	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.58	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
xxxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	-0.4	กิโลกรัม	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

Showing 1 to 10 of 21 entries

Previous Next

ผู้ดูแลระบบ
ผู้ใช้งาน
ข่าวสาร
ประเภทวัดถุดิบ
หน่วยวัดถุดิบ
ข้อมูลวัดถุดิบ
เพิ่มข้อมูลวัดถุดิบ
รายการข้อมูลวัดถุดิบ
ประเภทอาหาร
อาหาร
โต๊ะ
ช่องทางการชำระเงิน
รายงาน
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.29 หน้าจอรายการข้อมูลของวัดถุดิบ



ภาพที่ 3.30 หน้าจอการเพิ่มประเภทของอาหาร

ประเภทอาหาร

Show Entries Search:

ประเภทเมนู	
XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

Showing 1 to 6 of 6 entries

ภาพที่ 3.31 หน้าจอรายการประเภทของอาหาร

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ชื่อเมนูอาหาร [Add/Edit]

ชื่อเมนูอาหาร

ประเภท

หน่วยนับ

ราคา

รูปภาพ

รายการวัตถุดิบ [+ เพิ่มรายการ](#)

ลำดับ	วัตถุดิบ	จำนวน	หน่วย
1			
2			
3			




ภาพที่ 3.32 หน้าจอการเพิ่มอาหาร

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ชื่อเมนูอาหาร

Show Entries

ชื่อ	ประเภท	ราคา	หน่วย	จน.วัตถุดิบ	+
 ราดหน้าหมู	ราดหน้า	35	บาท	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
 ราดหน้าทะเล	ราดหน้า	40	บาท	1	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
 ข้าวผัดหมู	ข้าวผัด	35		1	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ใช้งานระบบ

ข่าวสาร

ประเภทวัตถุดิบ

หน่วยวัตถุดิบ

ข้อมูลวัตถุดิบ

ประเภทอาหาร

อาหาร

เพิ่มอาหาร

รายการอาหาร

โต๊ะ

ช่องทางการชำระเงิน

รายงาน

ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.33 หน้าจอรายการอาหาร

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

โต๊ะ [Add/Edit]

หมายเลขโต๊ะ

จำนวนที่นั่ง

ยืนยัน ยกเลิก

ผู้ดูแลระบบ
ผู้ใช้ระบบ
ข่าวสาร
ประเภทวัดดูดิบ
หน่วยวัดดูดิบ
ข้อมูลวัดดูดิบ
ประเภทอาหาร
อาหาร
โต๊ะ
เพิ่มโต๊ะ
รายชื่อโต๊ะ
ช่องทางการชำระเงิน
รายงาน
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.34 หน้าจอเพิ่มจำนวนโต๊ะ

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

รายชื่อโต๊ะ

หมายเลขโต๊ะ	สถานะ	จำนวนที่นั่ง
1	ว่าง	4
2	ว่าง	2
3	ว่าง	4
4	ว่าง	5
5	ว่าง	6
g1	ว่าง	1
g2	ว่าง	1

ภาพที่ 3.35 หน้าจอรายละเอียดของโต๊ะ

Radna Yaowarat

http://

ADMINISTRATOR

ช่องทางทางการเงิน [Add/Edit]

ชื่อช่องทางทางการเงิน

ยืนยัน ยกเลิก

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ใช้งาน

ข่าวสาร

ประเภทวัดดูดิบ

หน่วยวัดดูดิบ

ข้อมูลวัดดูดิบ

ประเภทอาหาร

อาหาร

โต๊ะ

การชำระเงิน

เพิ่มช่องทางชำระเงิน

รายชื่อช่องทางชำระเงิน

รายงาน

ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.36 หน้าจอการเพิ่มช่องทางในการชำระเงิน

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ช่องทางการชำระเงิน

Show Entries Search:

ชื่อช่องทางการชำระเงิน	
food panda	แก้ไข ลบ
Grap food	แก้ไข ลบ
ลูกก้า	แก้ไข ลบ

Showing 1 to 3 of 3 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

ภาพที่ 3.37 หน้าจอรายการช่องทางการชำระเงิน

Radna Yaowarat

ADMINISTRATOR

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ใช้งาน

ข่าวสาร

ประเภทวัดดูดิบ

หน่วยวัดดูดิบ

ข้อมูลวัดดูดิบ

ประเภทอาหาร

อาหาร

โต๊ะ

การชำระเงิน

รายงาน

ข้อมูลพนักงาน

ออกจากระบบ

ช่องทางชำระเงิน

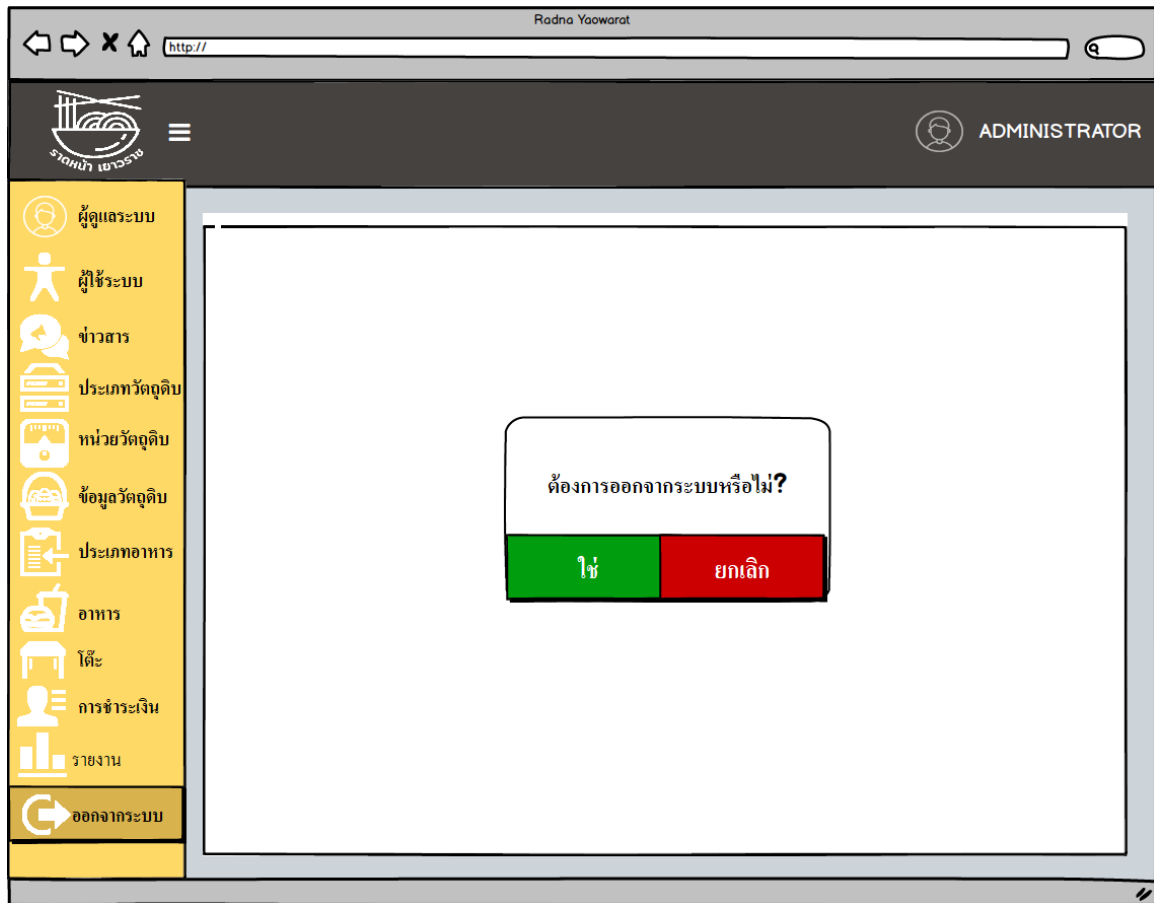
Show Entries Search:

ชื่อ-สกุล	ชื่อเล่น	เพศ	เบอร์ติดต่อ	กลุ่มผู้ใช้งาน
XXXX	XXXX	XX	XXXXXXXXXX	ผู้ดูแลระบบ
XXXX	XXXX	XX	XXXXXXXXXX	พนักงาน
XXXX	XXXX	XX	XXXXXXXXXX	ผู้จัดการ
XXXX	XXXX	XX	XXXXXXXXXX	เจ้าของกิจการ
XXXX	XXXX	XX	XXXXXXXXXX	พ่อครัว/แม่ครัว
XXXX	XXXX	XX	XXXXXXXXXX	พ่อครัว/แม่ครัว

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous **1** Next

ภาพที่ 3.38 หน้าจอรายงานของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.39 หน้าจอออกจากระบบ

- หน้าจอสำหรับเจ้าของกิจการ

ภาพที่ 3.40 หน้าจอข้อมูลของเจ้าของกิจการ

ภาพที่ 3.41 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

Radna Yaowarat

http://

Radna Yaowarat

เจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการ

พนักงาน

เพิ่มข้อมูลพนักงาน

รายชื่อพนักงาน

อาหาร

รายจ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ

ผู้ใช้งานระบบ

Show 10 Entries

search

ชื่อ-สกุล	ชื่อเล่น	เพศ	เบอร์ติดต่อ	กลุ่มผู้ใช้งาน	
นาย A	A	ชาย	0123456789	Administrator	แก้ไข ลบ
นาย B	B	ชาย	0123456789	เจ้าของกิจการ	แก้ไข ลบ
นาย C	C	หญิง	0123456789	ผู้จัดการ	แก้ไข ลบ
นาย D	D	ชาย	0123456789	พ่อครัว/แม่ครัว	แก้ไข ลบ
นาย F	F	หญิง	0123456789	พนักงาน	แก้ไข ลบ

Showing 1 to 5 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.42 หน้าจอรายชื่อพนักงาน

Radna Yaowarat

http://

Radna Yaowarat

เจ้าของกิจการ

พนักงาน

อาหาร

เพิ่มอาหาร

รายการอาหาร

รายจ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ

ชื่อเมนูอาหาร [Add/Edit]

ชื่อเมนูอาหาร

ประเภท

หน่วยนับ

ราคา

รูปภาพ

เลือกไฟล์

รายการวัตถุดิบ + เพิ่มรายการ

ลำดับ	วัตถุดิบ	จำนวน	หน่วย
1			
2			
3			

ยืนยัน ยกเลิก

ภาพที่ 3.43 หน้าจอการเพิ่มอาหาร

ชื่อเมนูอาหาร

Show Entries

ชื่อ	ประเภท	ราคา	หน่วย	จน.วัตถุดิบ	+
ราดหน้าหมู	ราดหน้า	35	บาท	2	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ราดหน้าทะเล	ราดหน้า	40	บาท	1	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
ข้าวคั่วหมู	ข้าวคั่ว	35		1	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

Showing 1 to 3 entries

ภาพที่ 3.44 หน้าจอรายการอาหาร

ยอดรวมเนะนำลูกค้า [Add/Edit]

เดือน ปี วันที่เบิกจ่าย

ที่	พนักงาน	ยอด
X	XXXXX	XXXXX
X	XXXXX	XXXXX
X	XXXXX	XXXXX
X	XXXXX	XXXXX
X	XXXXX	XXXXX
X	XXXXX	XXXXX

ภาพที่ 3.45 หน้าจอเพิ่มข้อมูลจ่ายเงินเดือน

Radna Yaowarat

http://

เจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการ

พนักงาน

อาหาร

จ่ายเงินเดือน

เพิ่มข้อมูลจ่ายเงินเดือน

รายการจ่ายเงินเดือน

รายงาน

ออกจากระบบ

รายการจ่ายเงินเดือนพนักงาน

Show Entries Search:

เดือน-ปี	ปี	วันที่เบิกจ่าย	จำนวน	
XXXX	XXXX	xx/xx/xx	XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
XXXX	XXXX	xx/xx/xx	XXXX	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

Showing 1 to 6 entries

Previous **1** Next

ภาพที่ 3.46 หน้าจอรายการจ่ายเงินเดือน

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The browser's title bar reads 'Radna Yaowarat'. The page header features a logo on the left and a user profile icon labeled 'เจ้าของกิจการ' (Business Owner) on the right. A navigation menu on the left contains several items: 'เจ้าของกิจการ', 'พนักงาน', 'อาหาร', 'รายจ่าย', 'รายงาน', 'ข้อมูลพนักงาน', 'การจ่ายเงินเดือนพนักงาน', 'การชำระเงิน', 'สินค้าขายดี', 'สรุปยอดขายทั้งหมด', 'กำไร-ขาดทุน', 'วัดดูคิบคองเหลือ', 'การสั่งซื้อวัดดูคิบ', and 'ออกจากระบบ'. The main content area is titled 'รายงานข้อมูลพนักงาน' (Employee Information Report). It includes a 'Show 10 Entries' dropdown menu and a search box. Below this is a table with the following data:

ชื่อ-สกุล	ชื่อเล่น	เพศ	เบอร์ติดต่อ	กลุ่มผู้ใช้งาน	ฐานเงินเดือน
นาย A	A	ชาย	0123456789	Administrator	20000
นาย B	B	ชาย	0123456789	เจ้าของกิจการ	10000
นาย C	C	หญิง	0123456789	ผู้จัดการ	50000
นาย D	D	ชาย	0123456789	พ่อครัว/แม่ครัว	40000
นาย F	F	หญิง	0123456789	พนักงาน	30000

Below the table, it says 'Showing 1 to 5 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

ภาพที่ 3.47 หน้าจอรายงานข้อมูลพนักงาน

Radna Yaowarat

http://

Radna Yaowarat

เจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการ

พนักงาน

อาหาร

รายจ่าย

รายงาน

ข้อมูลพนักงาน

การจ่ายเงินเดือนพนักงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

กำไร-ขาดทุน

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ออกจากระบบ

รายงานการจ่ายเงินเดือนพนักงาน

วันที่เบิกจ่ายตั้งแต่ ถึง

ค้นหา

Show Entries

เดือน-ปี	ปี	วันที่เบิกจ่าย	จำนวน
xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xxxxx
xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xxxxx

Showing 1 to 2 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.48 หน้าจอรายงานการจ่ายเงินเดือนพนักงาน

Radna Yaowarat

http://

Radna Yaowarat

เจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการ

พนักงาน

อาหาร

รายจ่าย

รายงาน

ข้อมูลพนักงาน

การจ่ายเงินเดือนพนักงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

กำไร-ขาดทุน

วัดดูคิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัดดูคิบ

ออกจากระบบ

รายงานการชำระเงิน

วันที่ชำระ: ถึง

ค้นหา

Show Entries

วันที่	หมายเลขคิ	เวลาที่ใช้	ราคารวม	เลือกช่องทาง	โดย
30/04/2563	1	12:43	109	ลูกค้า	ทศพล
30/04/2563	3	11:43	200	food panda	ทศพล
30/04/2563	5	09:40	300	Grap food	ทศพล

Showing 1 to 3 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.49 หน้าจอรายงานการชำระเงิน

Radna Yaowarat




http://

รายงานสินค้าขายดี

ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

Show Entries

เมนู	จำนวน	ยอดรวม
 ราดหน้าหมู	4	200
 ราดหน้าทะเล	3	150
 ข้าวผัดหมู	2	125

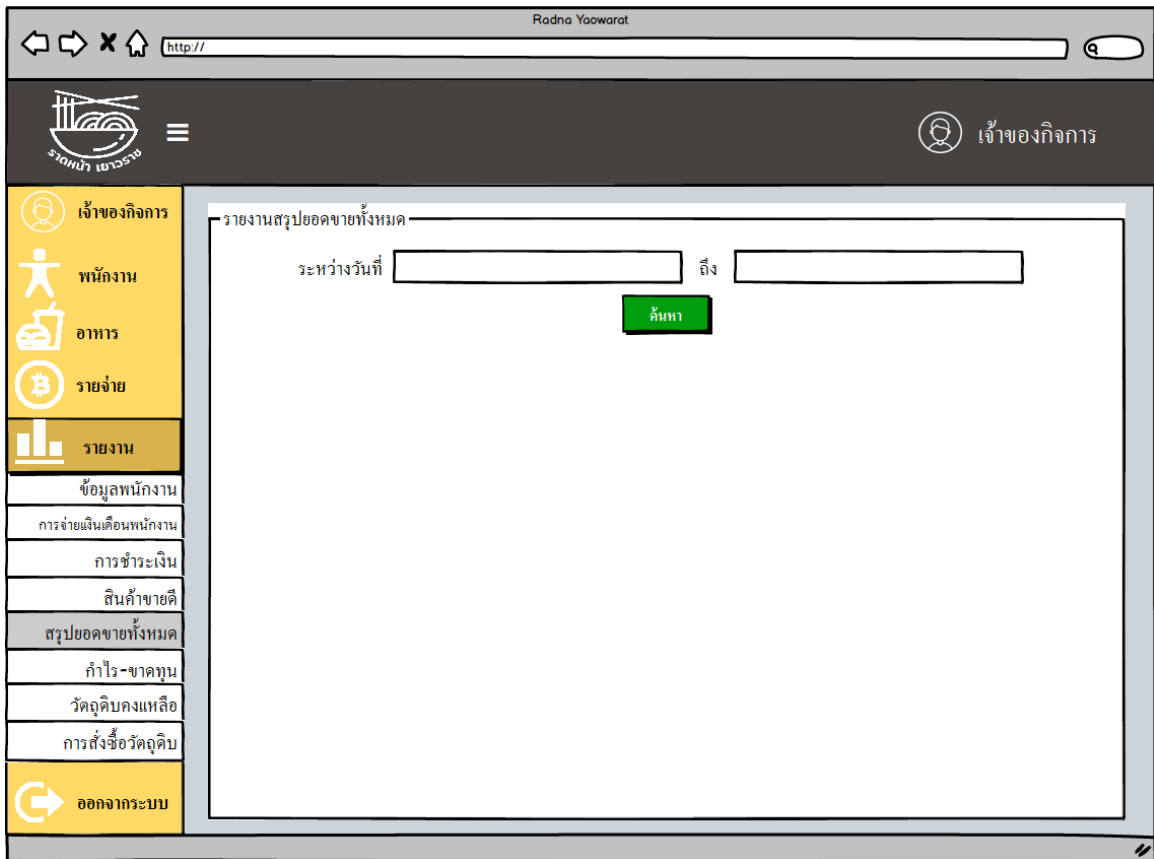
Showing 1 to 3 entries

Previous 1 Next

Navigation Menu:

- เจ้าของกิจการ
- พนักงาน
- อาหาร
- รายจ่าย
- รายงาน
- ข้อมูลพนักงาน
- การจ่ายเงินเดือนพนักงาน
- การชำระเงิน
- สินค้าขายดี
- สรุปยอดขายทั้งหมด
- กำไร-ขาดทุน
- วัตถุดิบคงเหลือ
- การสั่งซื้อวัตถุดิบ
- ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.50 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี



ภาพที่ 3.51 หน้าจอรายงานสรุปยอดขายทั้งหมด

Radna Yaowarat

http://

Radna Yaowarat

เจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการ

พนักงาน

อาหาร

รายจ่าย

รายงาน

ข้อมูลพนักงาน

การจ่ายเงินเดือนพนักงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

กำไร-ขาดทุน

วัดดูดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัดดูดิบ

ออกจากระบบ

รายงานกำไร-ขาดทุน

ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

ภาพที่ 3.52 หน้าจอรายงานกำไร-ขาดทุน

Radna Yaowarat

http://

Radna Yaowarat

เข้าสู่กิจการ

เข้าสู่กิจการ

พนักงาน

อาหาร

รายจ่าย

รายงาน

ข้อมูลพนักงาน

การจ่ายเงินเดือนพนักงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

กำไร-ขาดทุน

วัตถุประสงค์คงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ออกจากระบบ

รายงานวัตถุประสงค์คงเหลือ

Show 10 Entries Search:

ชื่อ	ประเภท	หน่วยใหญ่-เล็ก	คงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ
xxx	xxx	1 ถุง = 500 กรัม	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x
xxx	xxx	1 กิโลกรัม = 1000	xx	xx	x

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.53 หน้าจอรายงานวัตถุประสงค์คงเหลือ

Radna Yaowarat

เจ้าพนักงาน

เจ้าพนักงาน

อาหาร

รายงาน

รายงาน

ข้อมูลพนักงาน

การจ่ายเงินเดือนพนักงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

กำไร-ขาดทุน

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ออกจากระบบ

รายงานสั่งซื้อวัตุดิบ

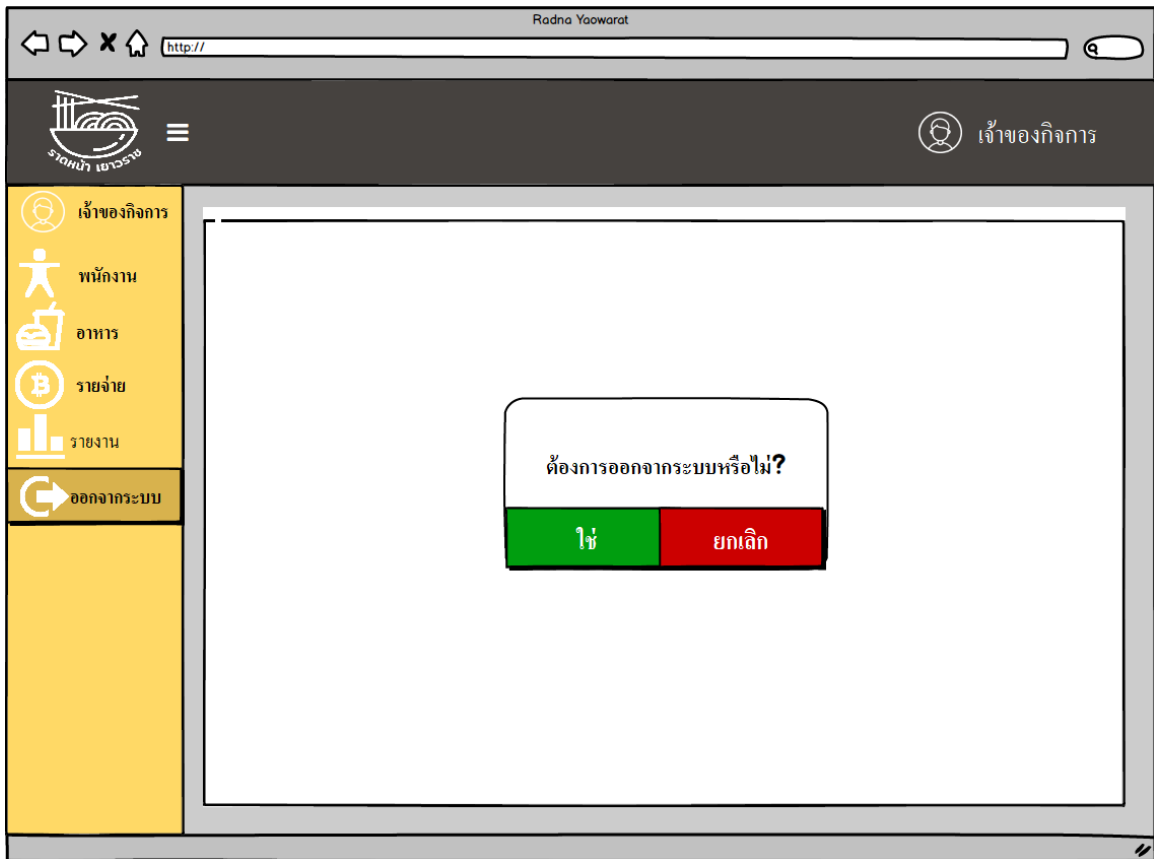
ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

Show Entries Search:

เลขที่ใบสั่งซื้อ	วันที่	โดย	รายการ	ยอดสั่งซื้อ
XXXX	xx/xx/xx	xxx	X	XXX
XXXX	xx/xx/xx	xxx	X	XXX
XXXX	xx/xx/xx	xxx	X	XXX

ภาพที่ 3.54 หน้าจอรายงานการสั่งซื้อวัตถุดิบ



ภาพที่ 3.55 หน้าจอออกจากระบบ

- หน้าจอสำหรับผู้จัดการ

หน้าจอบริการสำหรับผู้จัดการ

รายการวัตถุดิบที่ต้องสั่งซื้อ

Show 10 Entries

Q search

ชื่อ	คงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ
XXXX	-XXX	XXXX	XXX
XXXX	-XXX	XXXX	XXX
XXXX	-XXX	XXXX	XXX
XXXX	-XXX	XXXX	XXX
XXXX	-XXX	XXXX	XXX
XXXX	-XXX	XXXX	XXX
XXXX	-XXX	XXXX	XXX

Showing 7 to 10 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.56 หน้าจอบริการสำหรับผู้จัดการ

Radna Yaowarat

http://

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ

ชื่อ-สกุล
XXXXX

ชื่อเล่น
XXX

รหัสบัตรประชาชน
XXXXXXXXXXXX

เพศ
 ชาย หญิง

เบอร์ติดต่อ
XXXXXXXXXX

ที่อยู่
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

กลุ่มผู้ใช้งาน
ผู้จัดการ

ยืนยัน

ภาพที่ 3.57 หน้าจอข้อมูลของผู้จัดการ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

เพิ่มข้อมูลการจ่าย

รายการจ่ายอื่น ๆ

ตั้งชื่อวัดจุดบ

วัดจุดบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

ข้อมูลรายจ่ายอื่น ๆ [Add/Edit]

วันที่เบิกจ่าย
xxxxx

รายละเอียด
xxxxxx

ยอดเบิก
xxxxxx

ยืนยัน ยกเลิก

ภาพที่ 3.58 หน้าจอเพิ่มข้อมูลการจ่ายอื่น ๆ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

เพิ่มข้อมูลการจ่าย

รายการจ่ายอื่น ๆ

ส่งชื่อวัดอุทิศ

วัดอุทิศคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

รายการรายจ่ายอื่น ๆ

Show 10 Entries

search


วันที่เบิกจ่าย	รายละเอียด	จำนวน	
XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ
XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ
XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ
XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ

Showing 4 to 10 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.59 หน้าจอรายการการจ่ายอื่น ๆ

Radna Yaowarat


☰
👤 ผู้จัดการ

👤 ผู้จัดการ

🔑 รายจ่าย

📊 **สั่งซื้อวัสดุ**

➕ เพิ่มข้อมูลการสั่งซื้อ

📋 รายการการสั่งซื้อ

🔍 วัสดุคงเหลือ

📄 รายการอาหาร

📈 รายงาน

🔄 ออกจากระบบ

สั่งซื้อวัสดุ [Add/Edit]

วันที่ เลขที่ใบเสร็จสั่งซื้อ

รายการวัสดุ ➕ เพิ่มรายการ


ลำดับ	วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1					
2					
3					
4					
5					

รวม

ยืนยัน
ยกเลิก

ภาพที่ 3.60 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสั่งซื้อวัสดุ

Radna Yaowarat


☰
👤 ผู้จัดการ

👤 ผู้จัดการ
฿ ใช้จ่าย
📊 สั่งซื้อวัตถุดิบ
➕ เพิ่มข้อมูลการสั่งซื้อ
รายการการสั่งซื้อ
🔍 วัตถุดิบคงเหลือ
📋 รายการอาหาร
📈 รายงาน
🔄 ออกจากระบบ

รายการสั่งซื้อ

Show Entries

ประเภท	หน่วยใหญ่-เล็ก	คงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ	+
XXX	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ
XXX	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ
XXX	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ
XXX	XXXX	XXXX	XXX	XXXX	แก้ไข ลบ

Previous | 1 | Next

ภาพที่ 3.61 หน้าจอรายการการสั่งซื้อวัตถุดิบ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ

Show 10 Entries

search

ชื่อ	ประเภท	หน่วยใหญ่-เล็ก	คงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.62 หน้าจอข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

ตรวจสอบรายการอาหาร

Show 10 Entries

search

โต๊ะ	สั่ง	เสร็จ	ค้าง	
1	X	X	X	รายการ
2	X	X	X	รายการ
3	X	X	X	รายการ
4	X	X	X	รายการ

Showing 4 to 10 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.63 หน้าจอตรวจสอบรายการ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ออกจากระบบ

รายงานการชำระเงิน

ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

Show Entries

วันที่	หมายเลขคิ	เวลาที่ใช้	ราคารวม	เลือกช่องทาง	โดย
xx/xx/xx	X	XX:XX	XX	ลูกค้า	xx
xx/xx/xx	X	XX:XX	xx	food panda	xx
xx/xx/xx	X	XX:XX	xx	Grap food	xx

Showing 3 to 10 entries

Previous **1** Next

ภาพที่ 3.64 หน้าจอรายงานการชำระเงิน

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ




ออกจากระบบ

รายงานสินค้าขายดี

ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

Show 10 Entries

เมนู	จำนวน	ยอดรวม
 ราดหน้าหมู	XX	xxx
 ราดหน้าทะเล	XX	xxx
 ข้าวคั่วหมู	XX	xxx

Showing 3 to 10 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.65 หน้าจอรายงานสินค้าขายดี

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปรายการขายทั้งหมด

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ออกจากระบบ

รายงานสรุปรายการขายทั้งหมด

ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

ภาพที่ 3.66 หน้าจอรายงานสรุปรายการขายทั้งหมด

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

รายงานวัตถุดิบคงเหลือ

Show Entries

ชื่อ	ประเภท	หน่วยใหญ่-เล็ก	คงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ
xxx	xxxx	1 ถุง = 500 กรัม	0.22	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.2	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	9.6	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.52	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.9	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	4	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	0.8	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	3.58	xx	x
xxx	xxxx	1 กิโลกรัม = 1000	-0.4	xx	x

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous **1** Next

ผู้จัดการ
รายจ่าย
สั่งซื้อวัตถุดิบ
วัตถุดิบคงเหลือ
รายการอาหาร
รายงาน
การชำระเงิน
สินค้าขาด
สรุปยอดขายทั้งหมด
วัตถุดิบคงเหลือ
การสั่งซื้อวัตถุดิบ
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.67 หน้าจอรายงานวัตถุดิบคงเหลือ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ออกจากระบบ

รายงานสั่งซื้อวัตถุดิบ

ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

Show 10 Entries

เลขที่สั่งซื้อ	วันที่	โดย	รายการ	ยอดสั่งซื้อ
XXXXXX	XX/XX/XX	XXX	X	XXX.XX
XXXXXX	XX/XX/XX	XXX	X	XXX.XX
XXXXXX	XX/XX/XX	XXX	X	XXX.XX

ภาพที่ 3.68 หน้าจอรายงานการสั่งซื้อวัตถุดิบ

Radna Yaowarat

ผู้จัดการ

ผู้จัดการ

รายจ่าย

สั่งซื้อวัตถุดิบ

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

การชำระเงิน

สินค้าขายดี

สรุปยอดขายทั้งหมด

วัตถุดิบคงเหลือ

การสั่งซื้อวัตถุดิบ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ออกจากระบบ

รายงานค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

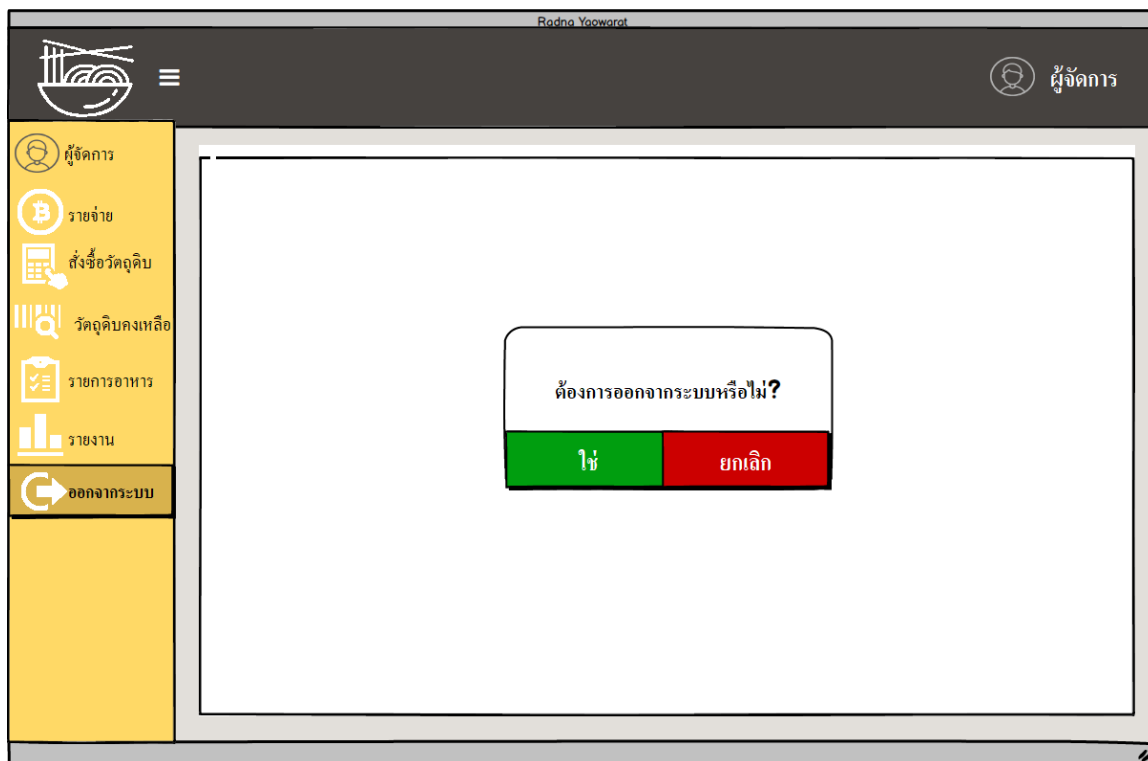
ระหว่างวันที่ ถึง

ค้นหา

Show Entries

เลขที่ใบสั่งซื้อ	วันที่	โดย
XXXXXX	xx/xx/xx	xxx
XXXXXX	xx/xx/xx	xxx
XXXXXX	xx/xx/xx	xxx

ภาพที่ 3.69 หน้าจอรายงานค่าใช้จ่ายอื่น ๆ



ภาพที่ 3.70 หน้าจอออกจากระบบ

- หน้าจอสำหรับพนักงาน

Radna Yaowarat

http://yaowarat.androidthainstrument.com/home.php

Employee

พนักงาน

รายการอาหาร

การชำระเงิน

รายงาน

ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ

ชื่อ-สกุล
xxxxx

ชื่อเล่น
xxx

รหัสบัตรประชาชน
xxxxxxxxxxxx

เพศ
 ชาย หญิง

เบอร์ติดต่อ
xxxxxxxxxx

ที่อยู่
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

กลุ่มผู้ใช้งาน
พนักงาน

ยืนยัน

ภาพที่ 3.71 หน้าจอข้อมูลรายละเอียดของพนักงาน

Radna Yaowarat

http://yaowarat.androidthainstrument.com/home.php

Employee

รายการลูกค้าสั่งใหม่

Show 10 Entries

ค้นหา

โต๊ะ	เมนู	รายละเอียด	จำนวน	เลือกรายการ	เพิ่ม
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.72 หน้าจอรายการลูกค้าสั่งใหม่

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://yaowarat.androidthainstrument.com/home.php`. The page title is "Radna Yaowarat". The interface includes a sidebar menu on the left with the following items: "พนักงาน", "รายการอาหาร", "ลูกค้าสั่งใหม่", "ปรุงเสร็จ", "ตรวจสอบรายการ", "การชำระเงิน", "รายงาน", and "ออกจากระบบ". The main content area is titled "รายการที่พร้อมเสิร์ฟ" and displays a table with 6 columns: "โต๊ะ", "เมนู", "รายละเอียด", "จำนวน", "เลือกรายการ", and "เพิ่ม". The table contains 4 rows of data. Above the table, there is a "Show 10 Entries" dropdown, a search bar, and a "ลิฟท์" button. Below the table, there are "Previous", "1", and "Next" navigation buttons.

โต๊ะ	เมนู	รายละเอียด	จำนวน	เลือกรายการ	เพิ่ม
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>

ภาพที่ 3.73 หน้าจอรายการที่พร้อมเสิร์ฟ

Radna Yaowarat

http://yaowarat.androidthainstrument.com/home.php

Employee

พนักงาน

รายการอาหาร

ลูกค้าสั่งใหม่

ปรุงเสร็จ

ตรวจสอบรายการ

การชำระเงิน

รายงาน

ออกจากระบบ

ตรวจสอบสถานะรายการที่สั่ง

Show 10 Entries

search

โต๊ะ	สั่ง	เสิร์ฟ	ล้าง	เลือกรายการ
X	XXX	X	X	รายการ
X	XXX	X	X	รายการ
X	XXX	X	X	รายการ
X	XXX	X	X	รายการ

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.74 หน้าจอตรวจสอบสถานะรายการที่สั่ง

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://yaowarat.androidthainstrument.com/home.php`. The browser title is "Radna Yaowarat". The page header includes a logo on the left and a user profile icon labeled "Employee" on the right. A yellow sidebar on the left contains navigation options: "พนักงาน" (Employee), "รายการอาหาร" (Food List), "การชำระเงิน" (Payment), "รายงาน" (Report), and "ออกจากระบบ" (Logout). The main content area is titled "การชำระเงิน" (Payment) and features a "Show 10 Entries" control and a search bar. Below this is a table with the following data:

หมายเลขโต๊ะ	เวลาที่ใช้	ราคารวม	รายการ	เลือกช่องทาง	
X	XX:XX	XXX		สุกี้	ชำระเงิน
X	XX:XX	XXX		Fodd Panda	ชำระเงิน
X	XX:XX	XXX		Grab Food	ชำระเงิน
X	XX:XX	XXX		สุกี้	ชำระเงิน

At the bottom right of the table area, there are navigation buttons: "Previous", "1", and "Next".

ภาพที่ 3.75 หน้าจอการชำระเงิน

รายงานการชำระหนี้

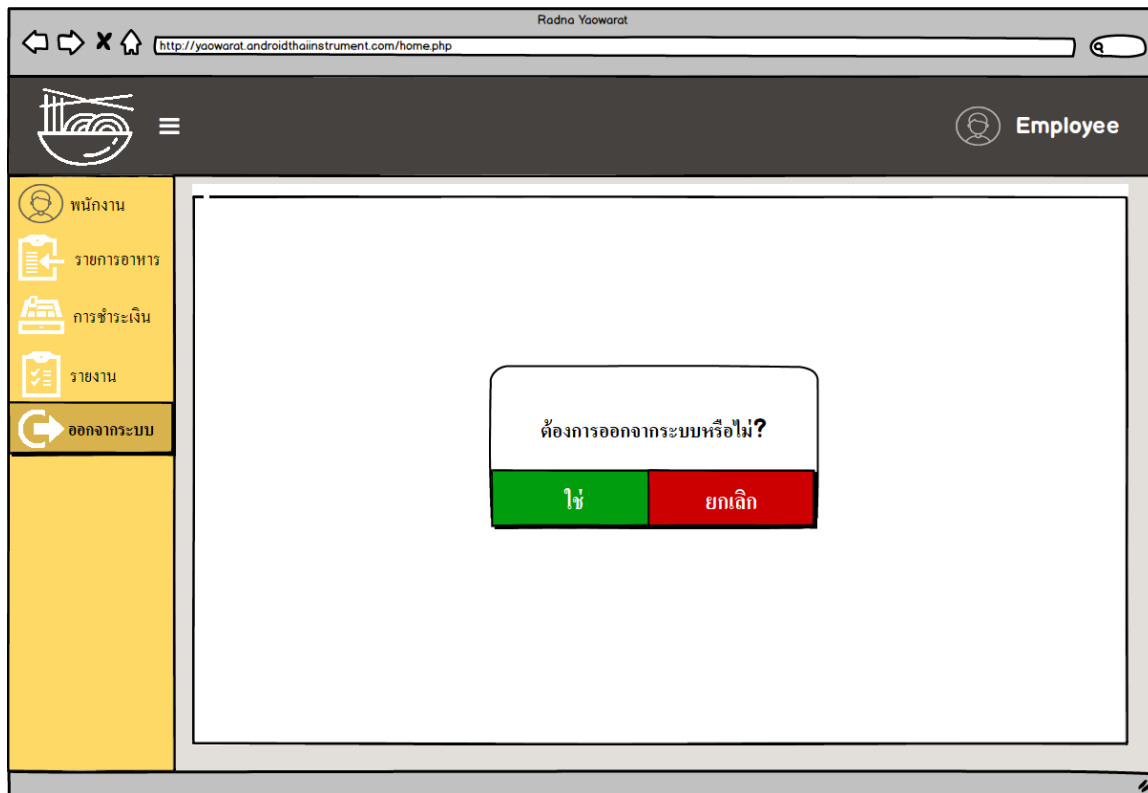
วันที่ชำระ: xxxxx ถึง: xxxxx [ค้นหา](#)

Show 4 Entries

วันที่	หมายเลขโต๊ะ	เวลาที่ใช้	ราคารวม	เลือกช่องทาง	โดย
xx/xx/xx	x [icon]	XX:XX	XXX	ลูกค้า	XXX
xx/xx/xx	x [icon]	XX:XX	XXX	Food Panda	XXX
xx/xx/xx	x [icon]	XX:XX	XXX	Grab Food	XXX
xx/xx/xx	x [icon]	XX:XX	XXX	ลูกค้า	XXX

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.76 หน้าจอการชำระหนี้



ภาพที่ 3.77 หน้าจอออกจากระบบ

- หน้าจอสำหรับพ่อครัว/แม่ครัว

Radna Yaowarat

http://

พ่อครัว

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ

ชื่อ-สกุล
XXXXX

ชื่อเล่น
XXX

รหัสบัตรประชาชน
XXXXXXXXXXXX

เพศ
 ชาย หญิง

เบอร์ติดต่อ
XXXXXXXXXX

ที่อยู่
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

กลุ่มผู้ใช้งาน
พ่อครัว/แม่ครัว

ยืนยัน

ภาพที่ 3.78 หน้าจอข้อมูลของพ่อครัว/แม่ครัว

Radna Yaowarat

http://

CHEF

เพื่อครัว

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ

Show 10 Entries

search

ชื่อ	ประเภท	หน่วยใหญ่-เล็ก	คงเหลือ	หน่วย	จุดสั่งซื้อ
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX
XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.79 หน้าจอข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ

พ่อครัว

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

ดำเนินการ

กำลังปรุง

ปรุงเสร็จ

ตรวจสอบรายการ

รายงาน

ออกจากระบบ

รายการที่พนักงานอื่นยื่น

Show 10 Entries

ปรุงอาหาร

โต๊ะ	เมนู	รายละเอียด	จำนวน	เลือกรายการ
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.80 หน้าจอรายการที่พนักงานยื่น

พ่อครัว

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

ดำเนินการ

กำลังปรุง

ปรุงเสร็จ

ตรวจสอบรายการ

รายงาน

ออกจากระบบ

รายการที่พ่อครัว/แม่ครัวกำลังจัดทำ

Show 10 Entries

search

ปรุงเสร็จ

โต๊ะ	เมนู	รายละเอียด	จำนวน	เลือกรายการ
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>
X	XXX	XXXX	X	<input type="radio"/>

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.81 หน้าจอรายการที่กำลังจัดทำ

รายการที่พ่อครัว/แม่ครัวปรุงเสร็จ

Show Entries

โต๊ะ	เมนู	รายละเอียด	จำนวน
X	XXX	XXXX	X
X	XXX	XXXX	X
X	XXX	XXXX	X
X	XXX	XXXX	X

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.82 หน้าจอรายการที่ปรุงเสร็จ

Radna Yaowarat

http://

พ่อครัว

วัตถุดิบคงเหลือ

รายการอาหาร

ดำเนินการ

กำลังปรุง

ปรุงเสร็จ

ตรวจสอบรายการ

รายงาน

ออกจากระบบ

CHEF

ตรวจสอบรายการอาหาร

Show 10 Entries

search

โต๊ะ	สั่ง	เสิร์ฟ	ล้าง	
1	X	X	X	รายการ
2	X	X	X	รายการ
3	X	X	X	รายการ
4	X	X	X	รายการ

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.83 หน้าจอตรวจสอบสถานะรายการที่สั่ง

Radna Yaowarat

http://yaowarat.androidthainstrument.com/home.php

Employee

พนักงาน

วัตถุประสงค์หนังสือ

รายการอาหาร

รายงาน

ออกจากระบบ

รายงานการชำระหนี้

วันที่ชำระ: xxxxx ถึง: xxxxx

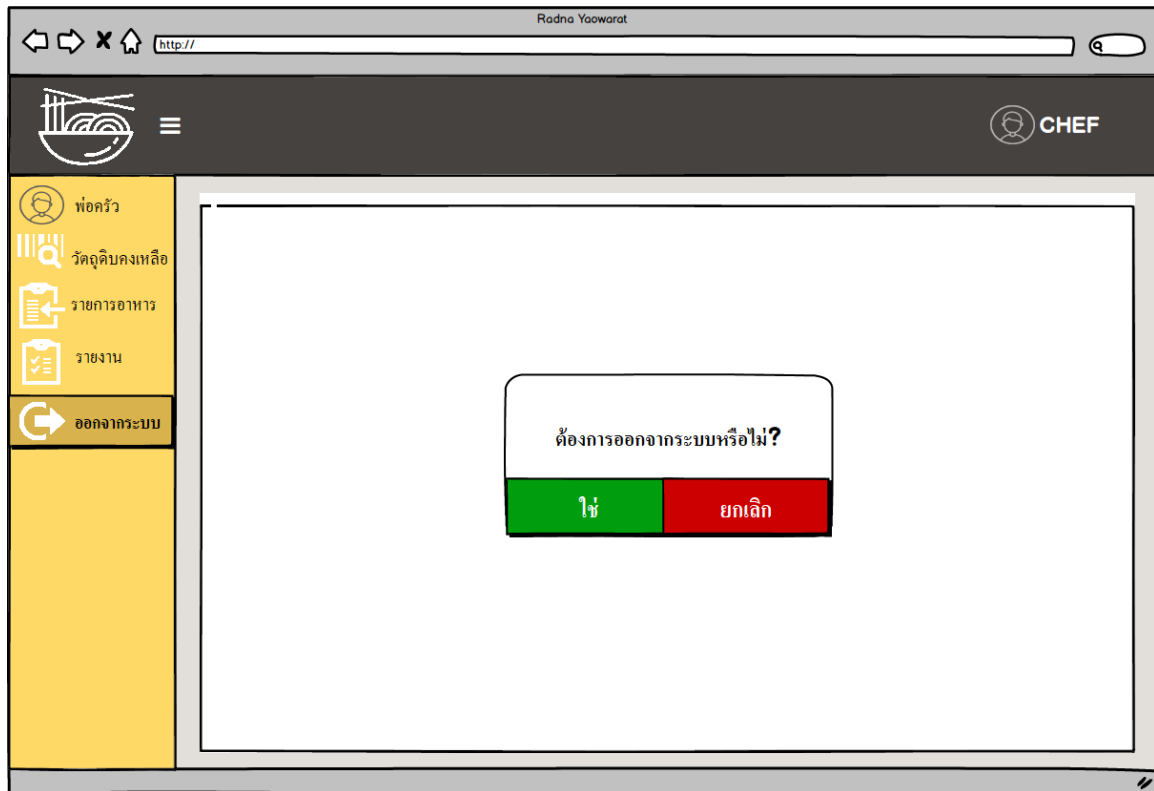
ค้นหา

Show 4 Entries

วันที่	หมายเลขโต๊ะ	เวลาที่ใช้	ราคารวม	เลือกช่องทาง	โดย
xx/xx/xx	x	xx:xx	xxx	ลูกค้า	xxx
xx/xx/xx	x	xx:xx	xxx	Food Panda	xxx
xx/xx/xx	x	xx:xx	xxx	Grab Food	xxx
xx/xx/xx	x	xx:xx	xxx	ลูกค้า	xxx

Previous 1 Next

ภาพที่ 3.84 หน้าจอการชำระหนี้



ภาพที่ 3.85 หน้าจอออกจากระบบ