

## บทที่ 4

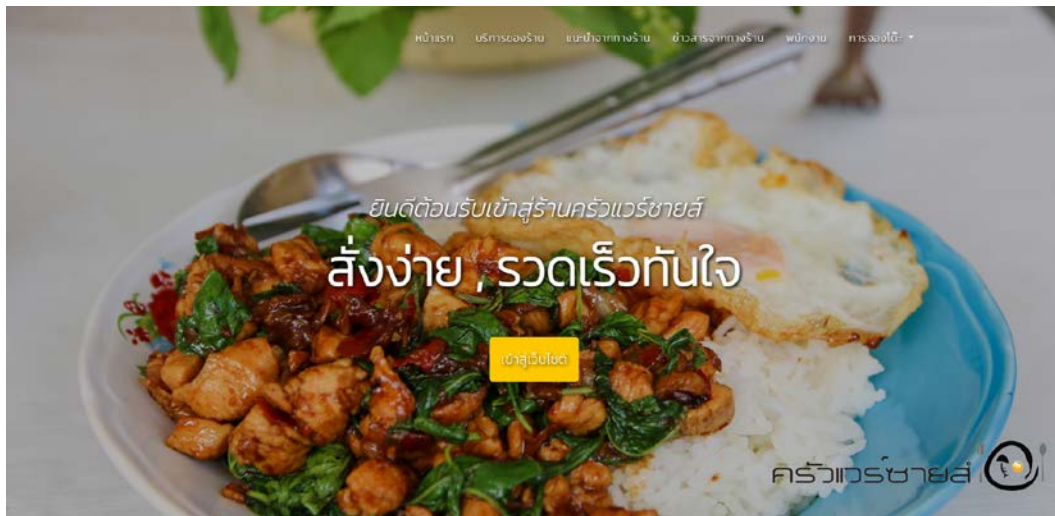
### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

การทำระบบจัดการร้านอาหาร ทางคณะผู้จัดทำได้มีการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานระบบเดิมอย่างละเอียดและถี่ถ้วนว่าร้านอาหารต่างๆ ว่ามีปัญหาเรื่องการทำงานใน ด้านใดบ้าง อีกทั้งยังต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้ว่ามีความต้องการเพิ่มเติมหรือไม่ เมื่อทางคณะ ผู้จัดทำสามารถรวบรวมข้อมูลที่ต้องการได้แล้ว ทางคณะผู้จัดทำจะนำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาวิเคราะห์ ทบทวนอย่างละเอียดอีกครั้งเพื่อทำการวางแผนและกำหนดขอบเขตของระบบ เพื่อที่จะได้ทำการ พัฒนาให้เป็นไปตามที่ผู้ใช้ต้องการและออกแบบระบบต่อไป คณะผู้จัดทำได้นำโปรแกรม คอมพิวเตอร์เข้ามามีส่วนช่วยในการออกแบบและพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft VS Code 2020 ในส่วนของการพัฒนาระบบ ภาษาที่ใช้พัฒนาคือภาษา HTML CSS PHP Jason และใช้การจัดการฐานข้อมูลโดยใช้ phpMyAdmin

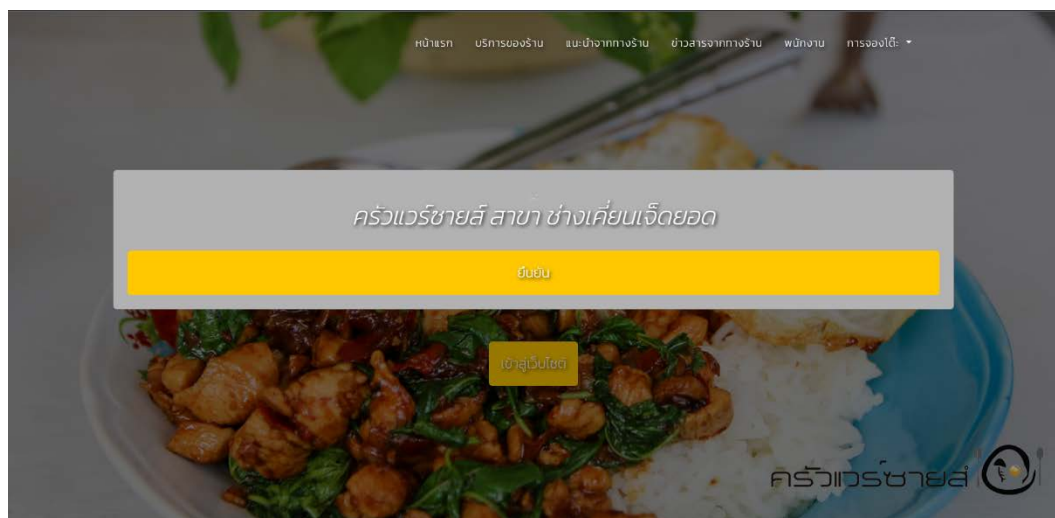
เมื่อพัฒนาและออกแบบระบบเรียบร้อยแล้ว ทางคณะผู้จัดทำจะต้องทำการตรวจสอบ และ ทดสอบโปรแกรมว่าเกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดประการใด หากพบข้อผิดพลาดในระบบ จะต้องทำ การปรับปรุง แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น จนกว่าระบบจะเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามขอบเขต ที่วางไว้ ซึ่งระบบจัดการร้านอาหารสามารถอำนวยความสะดวกในการทำงาน ลดระยะเวลาและ ขั้นตอนการทำงาน ช่วยให้สามารถทำงานได้เร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น

โดยคุณสมบัติของระบบจัดการร้านอาหาร สามารถยืดหยุ่นในเรื่องของการจัดเมนูรายการอาหารในแต่ละหมวดหมู่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง เช่น โดยเดิมที่ร้านอาหารนี้มีจำนวนรายการอาหาร 20 รายการ แต่ได้ทำ การขยายเมนูอาหารจนกลายเป็น 30 รายการ ระบบก็สามารถรองรับการปรับเปลี่ยนได้ ทั้งยังสามารถจัดการกับ ข้อมูลพื้นฐานต่างๆ เช่น ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลสมาชิก ที่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในส่วนเว็บไซต์เพื่อ ทำสั่งอาหารของลูกค้าได้ และพัฒนาการตัดจำหน่ายรายการอาหาร ให้มีความสะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอนการดำเนินงานและเวลาในการทำงานสะดวกรวดเร็ว ส่งผลให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มากขึ้น



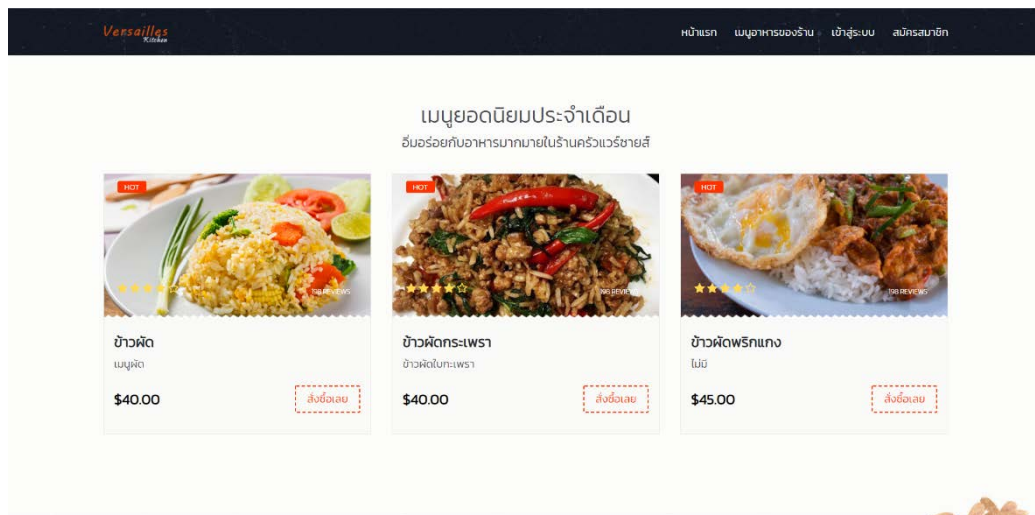
ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์แอปพลิเคชัน

จากภาพที่ 4.1 เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลเริ่มต้นหลักของเว็บไซต์แอปพลิเคชัน



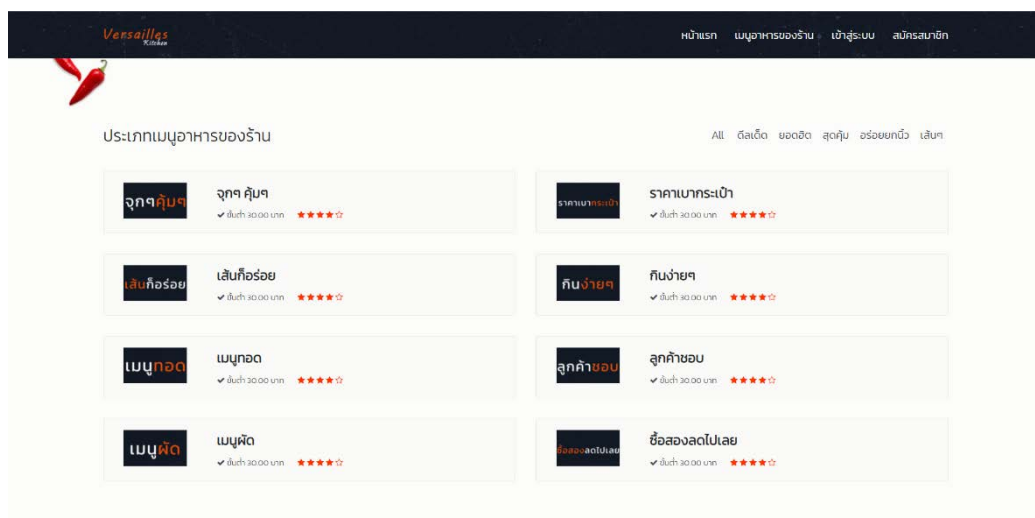
ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าสาขาของร้าน

จากภาพที่ 4.2 เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลสาขาของร้านที่กำลังใช้งานก่อนที่จะเข้าไปเลือกสินค้า



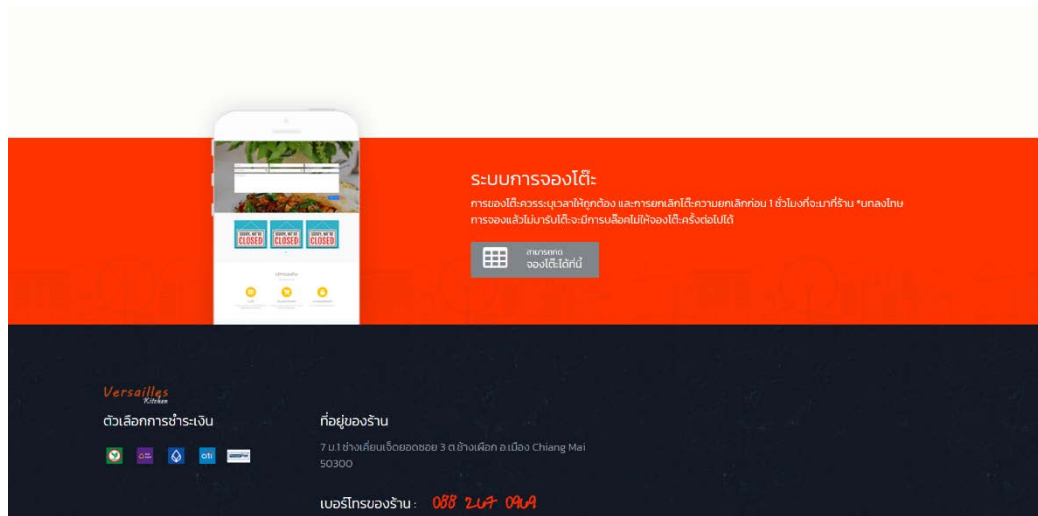
ภาพที่ 4.3 แสดงหน้าเมนูยอดนิยมประจำเดือน

จากภาพที่ 4.3 เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลเมนูยอดนิยมของร้านที่แนะนำให้กับผู้ใช้ทั่วไป เพื่อเป็นอีก 1 ทางเลือกในการเลือกเมนูอาหาร



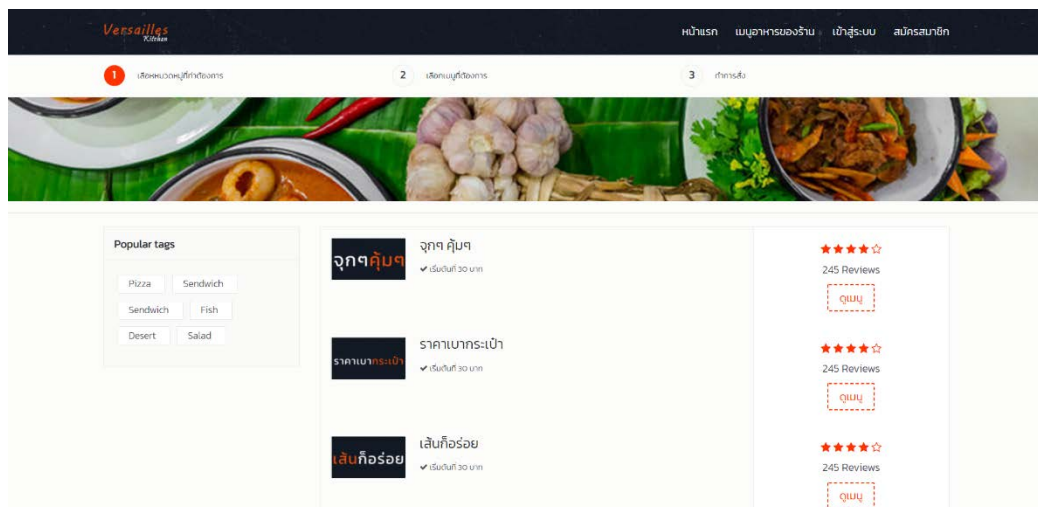
ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าหมวดหมู่ของอาหาร

จากภาพที่ 4.4 เป็นหน้าที่แสดงข้อมูลหมวดหมู่อาหารทั้งหมดของร้านเพื่อเป็นตัวเลือก



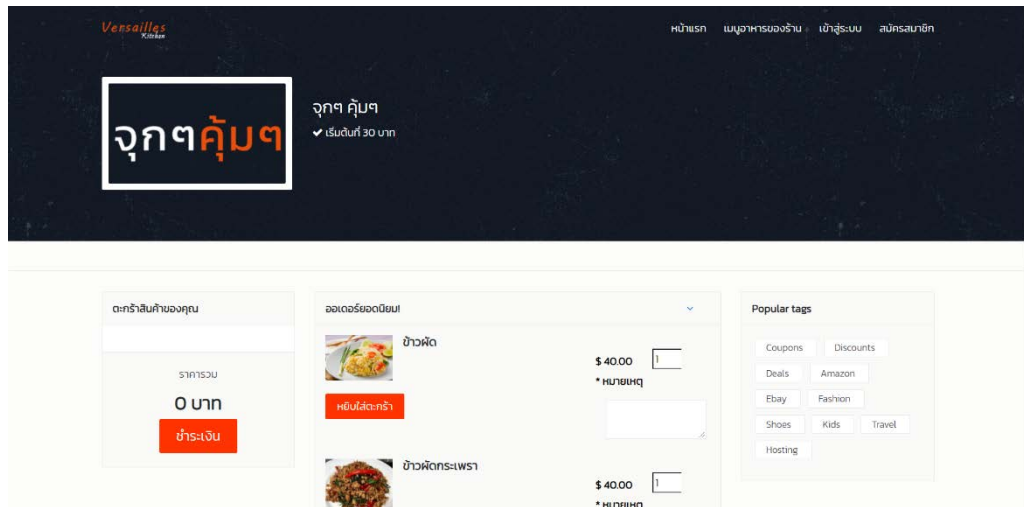
ภาพที่ 4.5 แสดงหน้าตัวเลือกระบบการจองโต๊ะ

จากภาพที่ 4.5 เป็นหน้าแสดงตัวเลือกในการที่ผู้จะใช้ระบบการจองโต๊ะของร้าน



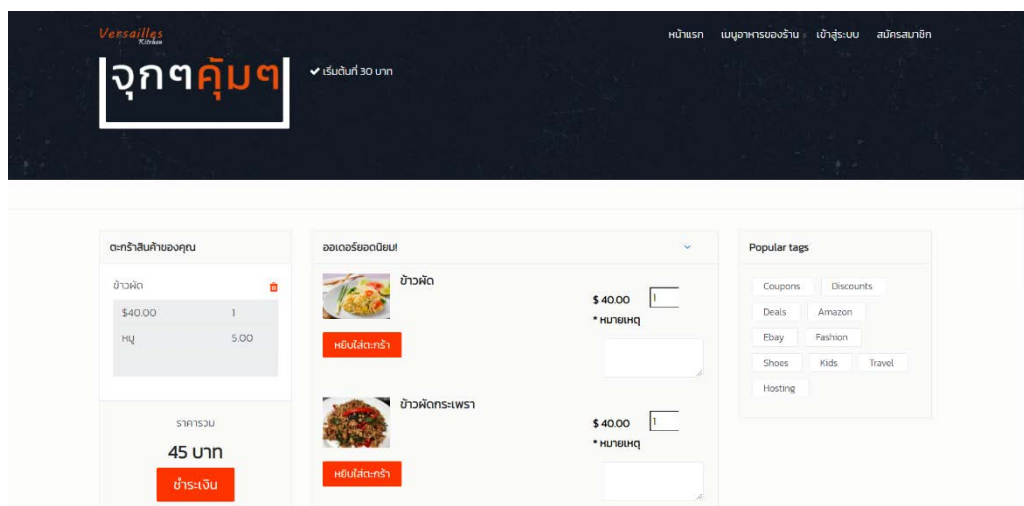
ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าตัวเลือกหมวดหมู่ของร้าน

จากภาพที่ 4.6 เป็นหน้าแสดงตัวเลือกหมวดหมู่ของแต่ละเมนูก่อนที่ผู้จะใช้จะเข้าไปเลือกซื้ออาหาร



ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าตัวเลือกเมนูอาหารของร้าน

จากภาพที่ 4.7 เป็นหน้าแสดงตัวเลือกแต่ละเมนูอาหารของร้านหลังจากที่ได้เลือกหมวดหมู่ของรายการ



ภาพที่ 4.8 แสดงหน้าตะกร้าสินค้า

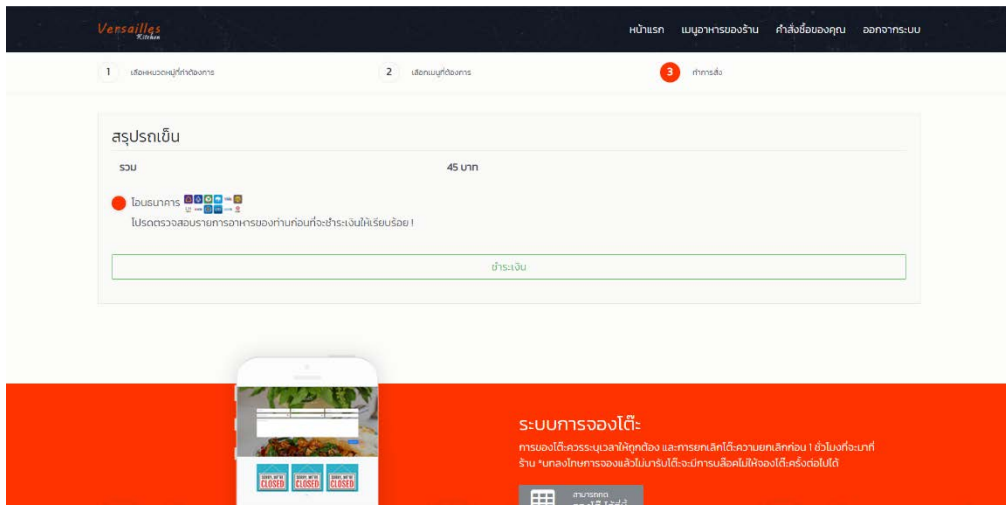
จากภาพที่ 4.8 เป็นหน้าตะกร้ารายการอาหารที่ได้เลือกไว้ก่อนที่จะไปชำระเงิน

ภาพที่ 4.9 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.9 เป็นหน้าเข้าสู่ระบบของร้าน จะต้องเข้าสู่ระบบก่อนที่จะชำระเงิน

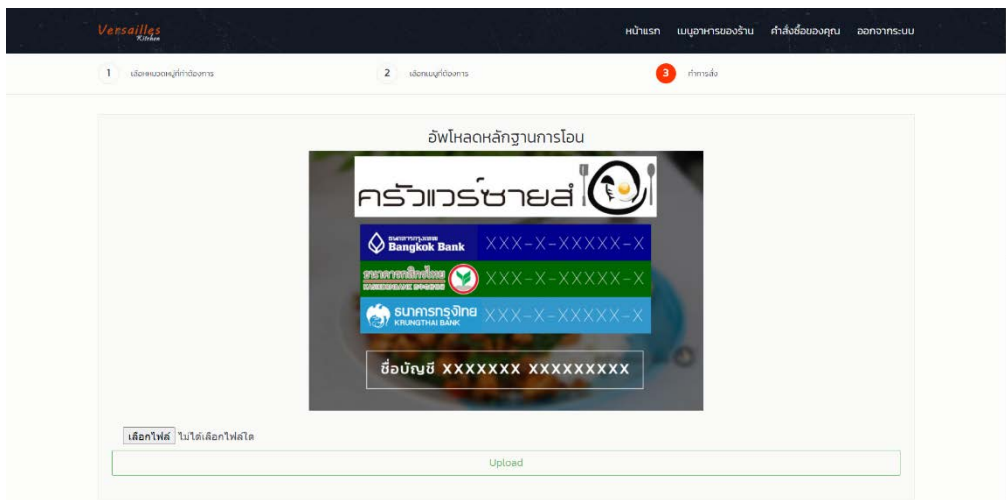
ภาพที่ 4.10 แสดงหน้าสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 4.10 เป็นหน้าสมัครสมาชิกของร้าน จะต้องสมัครสมาชิกก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ



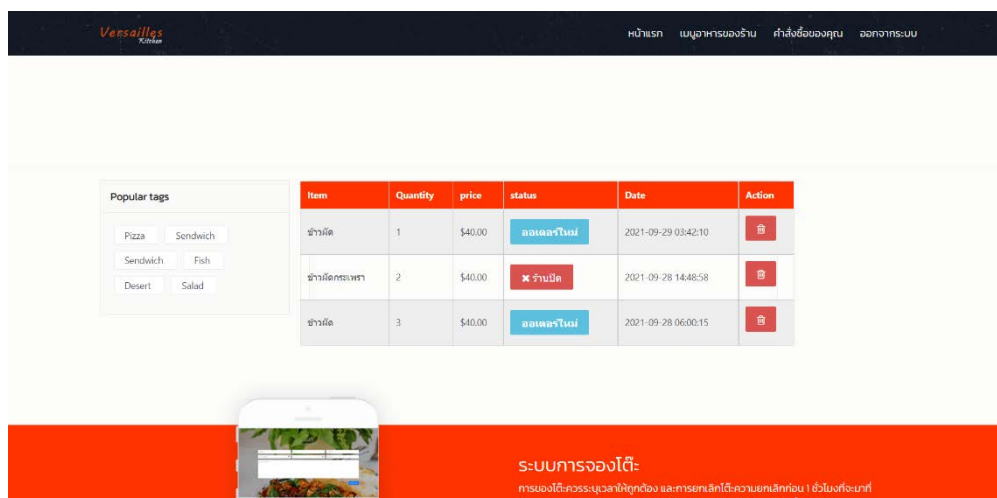
ภาพที่ 4.11 แสดงหน้าสรุปประเด็น

จากภาพที่ 4.11 เป็นหน้าสรุปประเด็นก่อนจะชำระเงินและบอกราคารวมที่ต้องชำระ



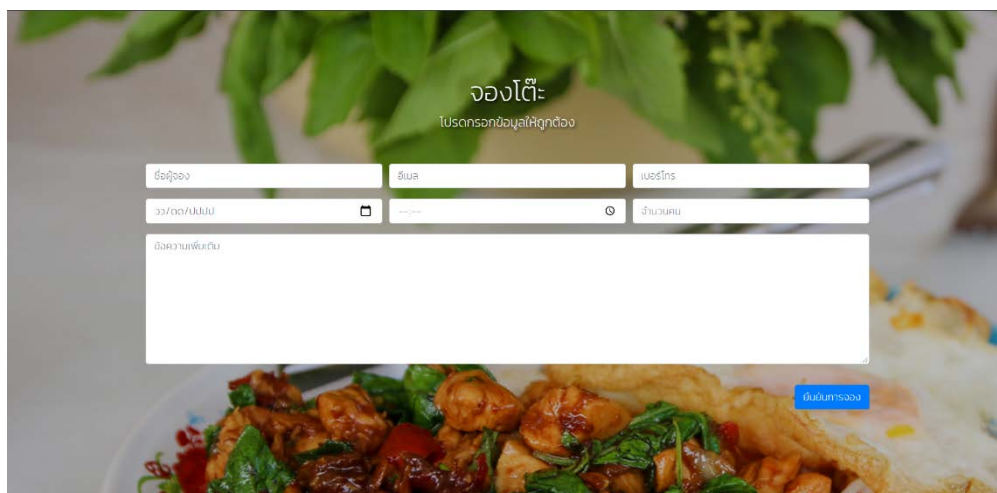
ภาพที่ 4.12 แสดงหน้าอัปโหลดหลักฐานการโอนเงิน

จากภาพที่ 4.12 เป็นหน้าอัปโหลดหลักฐานการชำระเงินให้กับร้านก่อนที่จะส่งรายการออกเดออร์ให้กับร้าน



ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าคำสั่งซื้อของผู้ใช้งาน

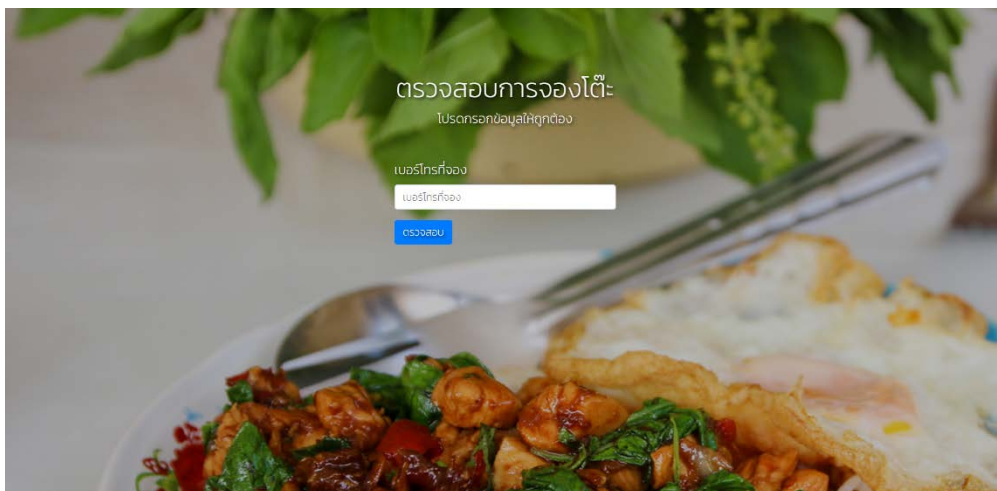
จากภาพที่ 4.13 เป็นหน้าแสดงคำสั่งซื้อทั้งหมด แสดงสถานะคำสั่งซื้อ และยังสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อได้



ภาพที่ 4.14 แสดงหน้าระบบการจองโต๊ะ

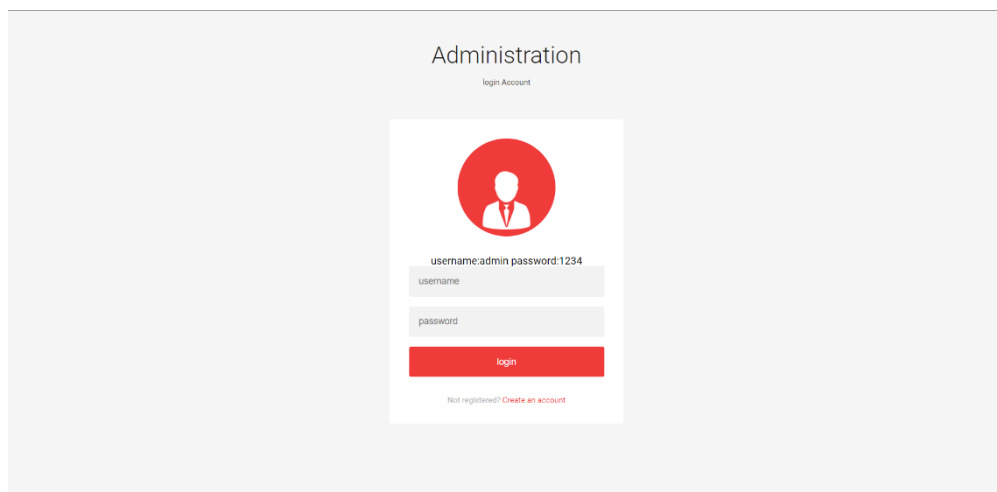
จากภาพที่ 4.14 เป็นหน้าระบบการจองโต๊ะของร้านสามารถระบุข้อมูลการจองโต๊ะได้





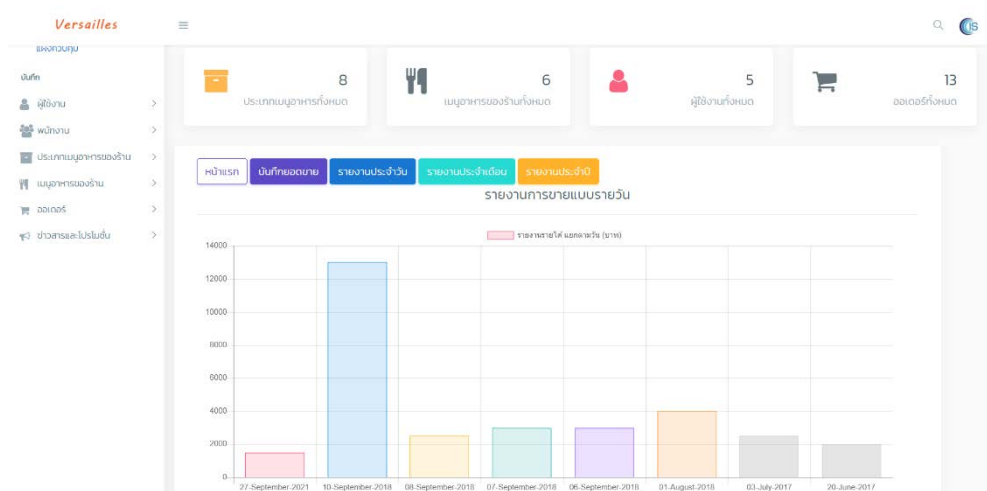
ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าตรวจสอบการจองโต๊ะ

จากภาพที่ 4.15 เป็นหน้าตรวจสอบการจองโต๊ะที่ได้จองกับทางร้านไว้เพื่อดูสถานะการจองว่าทางร้านได้ตอบกลับหรือไม่



ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบและเจ้าของร้าน

จากภาพที่ 4.16 เป็นหน้าเข้าสู่ระบบจัดการร้านของผู้ดูแลระบบและเจ้าของร้าน



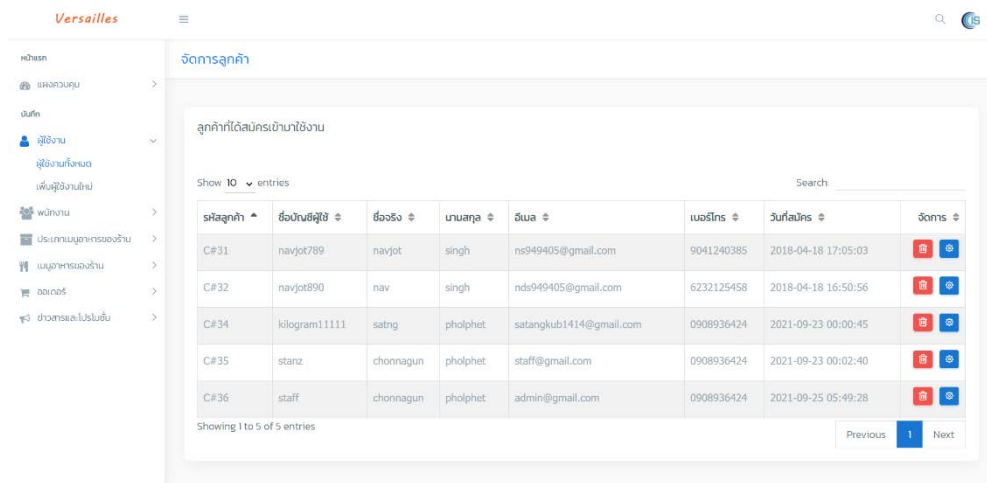
ภาพที่ 4.17 แสดงหน้าแรกของระบบจัดการร้าน











จากภาพที่ 4.17 เป็นหน้าแรกของระบบจัดการร้านจะแสดงข้อมูลสารสนเทศทั้งหมดของร้าน เช่น ยอดขาย รายวัน รายเดือน รายปี

The screenshot shows the Versailles management system dashboard with the 'หน้าแรก' (Home) tab selected. Below the summary cards, there is a section for 'บันทึกยอดขาย' (Record Sales). This section contains two input fields: 'รายสัปดาห์' (Weekly) and 'จำนวนเงิน' (Amount), followed by a 'บันทึก' (Record) button.

ภาพที่ 4.18 แสดงหน้าบันทึกยอดขาย

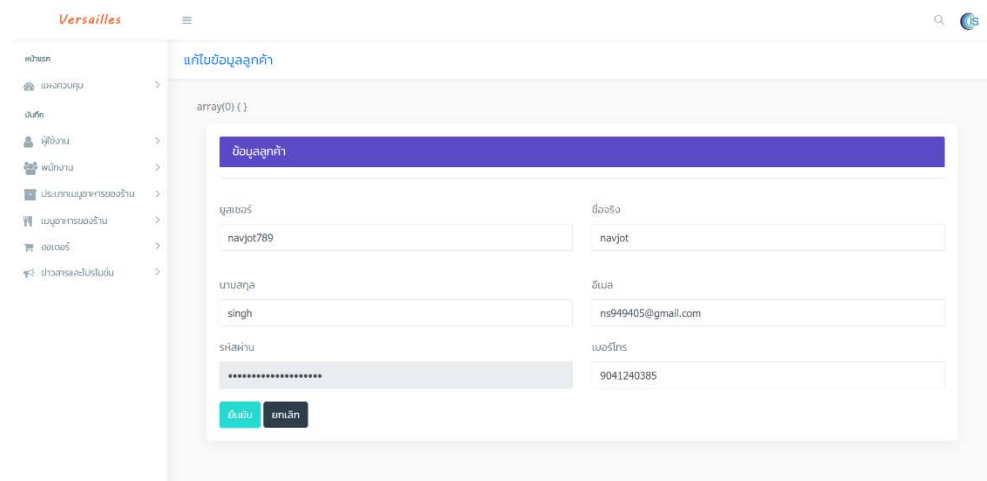
จากภาพที่ 4.18 เป็นหน้าบันทึกยอดขายให้เจ้าของร้านสามารถบันทึกยอดขายเพื่อบันทึกฐานข้อมูลเพื่อไปนำไปคำนวณเป็นยอดรายวัน รายเดือน รายปี



รหัสลูกค้า	ชื่อผู้ใช้	ชื่อจริง	นามสกุล	อีเมล	เบอร์โทร	วันเกิด	จัดการ
C#31	navjot789	navjot	singh	ns949405@gmail.com	9041240385	2018-04-18 17:05:03	 
C#32	navjot890	nav	singh	nds949405@gmail.com	6232125458	2018-04-18 16:50:56	 
C#34	kilogram11111	satng	pholphet	satangkub1414@gmail.com	0908936424	2021-09-23 00:00:45	 
C#35	staniz	chonnagun	pholphet	staff@gmail.com	0908936424	2021-09-23 00:02:40	 
C#36	staff	chonnagun	pholphet	admin@gmail.com	0908936424	2021-09-25 05:49:28	 

ภาพที่ 4.19 แสดงหน้าจัดการลูกค้า

จากภาพที่ 4.19 เป็นหน้าบันทึกลูกค้าทั้งหมดที่ได้เข้ามาใช้บริการกับร้านผ่านเว็บแอปพลิเคชันและสามารถจัดการข้อมูลของลูกค้าได้



แก้ไขข้อมูลลูกค้า

array() ( )

ข้อมูลลูกค้า

ชื่อจริง: navjot

นามสกุล: singh

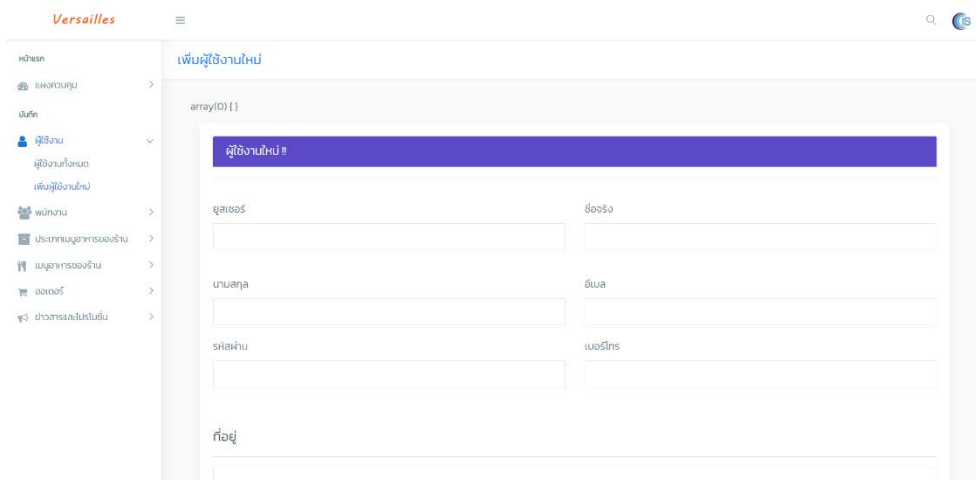
อีเมล: ns949405@gmail.com

เบอร์โทร: 9041240385

ปุ่ม:

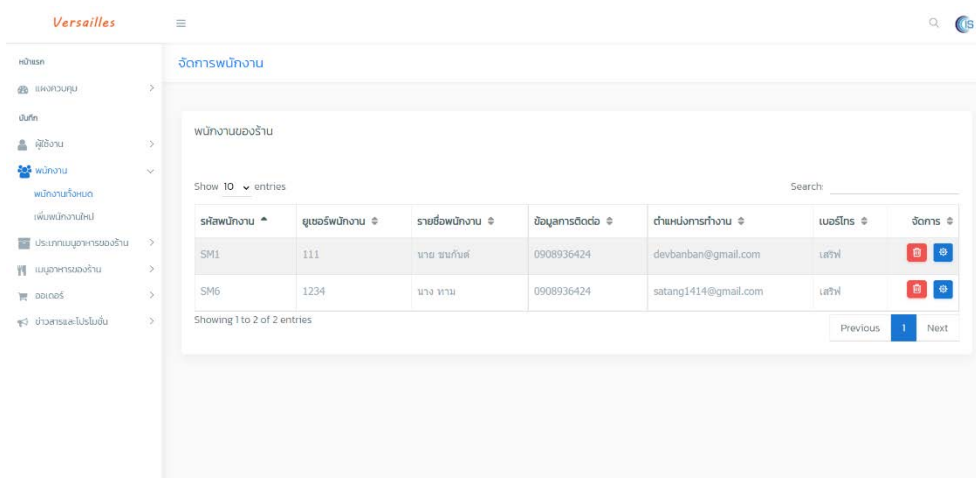
ภาพที่ 4.20 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้า

จากภาพที่ 4.20 เป็นหน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้า เช่น ชื่อ นามสกุล หรือ ข้อมูลติดต่อ



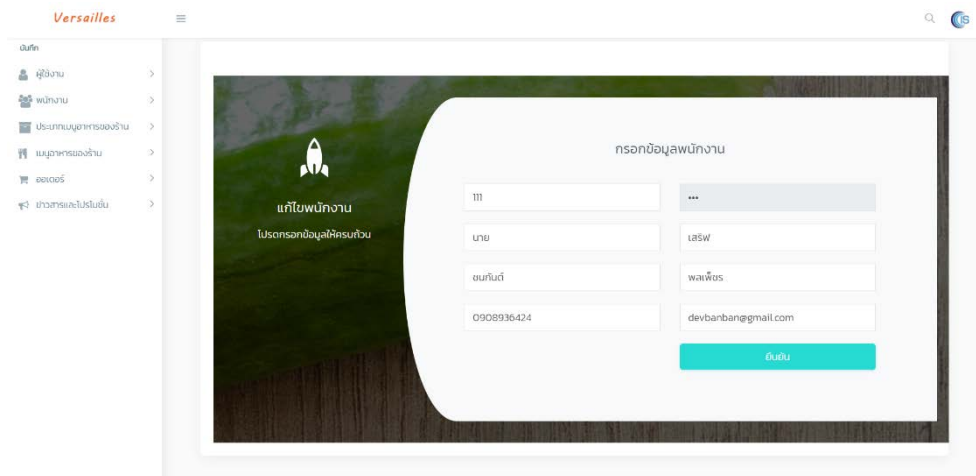
ภาพที่ 4.21 แสดงหน้าเพิ่มผู้ใช้งานใหม่

จากภาพที่ 4.21 เป็นหน้าเพิ่มผู้ใช้ใหม่ โดยการเพิ่มโดยเจ้าของร้าน หรือผู้ดูแลระบบ



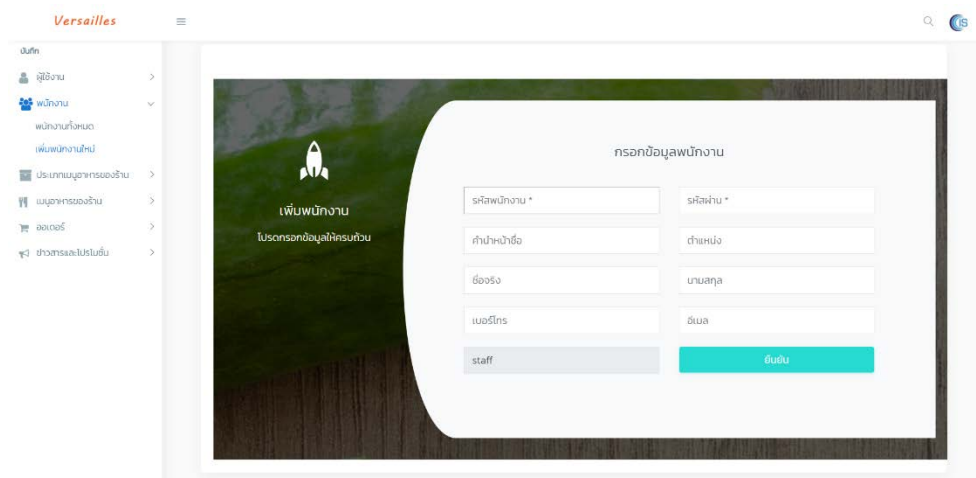
ภาพที่ 4.22 แสดงหน้าจัดการพนักงาน

จากภาพที่ 4.22 เป็นหน้าจัดการพนักงานทั้งหมดของร้าน สามารถแก้ไขหรือลบพนักงานได้จากหน้านี้



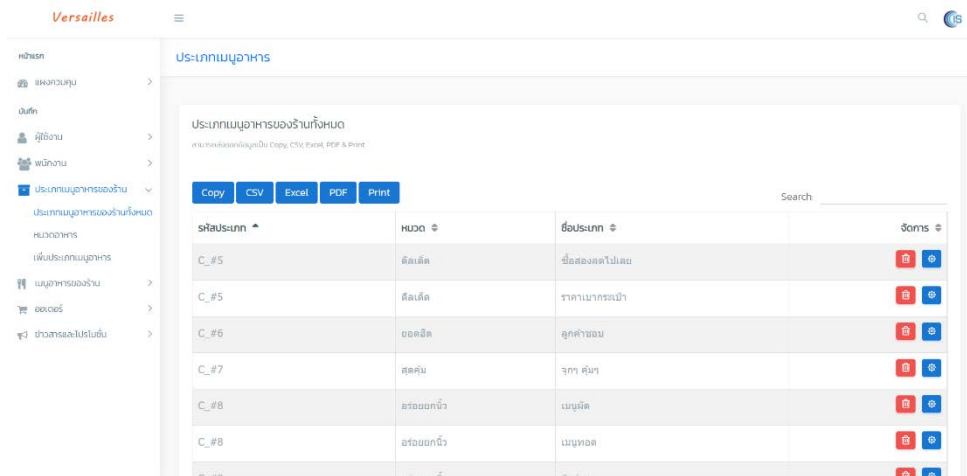
ภาพที่ 4.23 แสดงหน้าแก้ไขพนักงาน

จากภาพที่ 4.23 เป็นหน้าแก้ไขพนักงานของร้าน สามารถแก้ไขพนักงานได้จากหน้านี้



ภาพที่ 4.24 แสดงหน้าเพิ่มพนักงาน

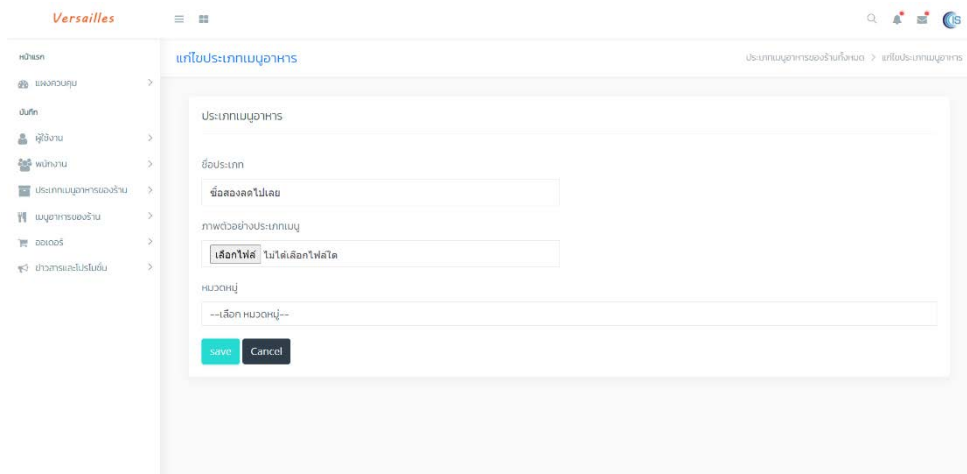
จากภาพที่ 4.24 เป็นหน้าเพิ่มพนักงานของร้าน สามารถเพิ่มพนักงานได้จากหน้านี้โดย  
เจ้าของร้าน หรือผู้ดูแลระบบ



รหัสประเภท	หมวด	ชื่อประเภท	จัดการ
C_#5	ดีเสดัด	ชื่อสองคโไปเลย	ลบ แก้ไข
C_#5	ดีเสดัด	ราคาเบากรเป้า	ลบ แก้ไข
C_#6	ชดอดัด	สุคค้ำชอน	ลบ แก้ไข
C_#7	ชดคัม	จกค คัม	ลบ แก้ไข
C_#8	ชดชยกถ้ำ	เนบุมัด	ลบ แก้ไข
C_#8	ชดชยกถ้ำ	เนบุมอด	ลบ แก้ไข
C_#8	ชดชยกถ้ำ	ชดชยกถ้ำ	ลบ แก้ไข

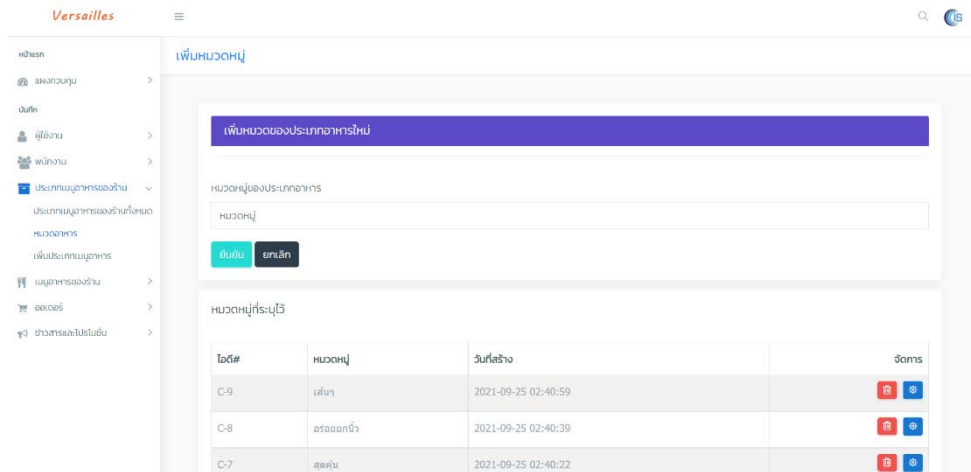
ภาพที่ 4.25 แสดงหน้าประเภเมนูอาหาร

จากภาพที่ 4.25 เป็นหน้าแสดงประเภเมนูอาหารทั้งหมดของร้าน สามารถค้นหา ลบ หรือแก้ไขได้จากหน้านี้



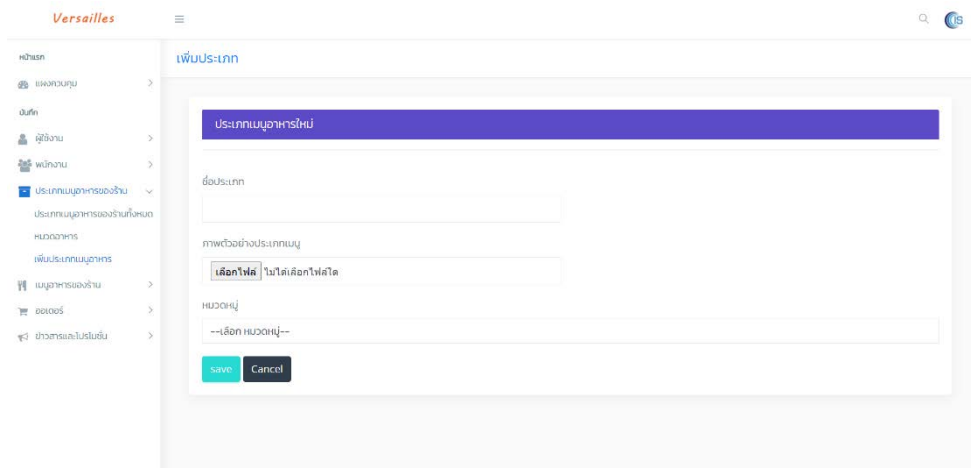
ภาพที่ 4.26 แสดงหน้าแก้ไขประเภเมนูอาหาร

จากภาพที่ 4.26 เป็นหน้าแก้ไขประเภเมนูอาหารของร้าน สามารถแก้ไขได้จากหน้านี้



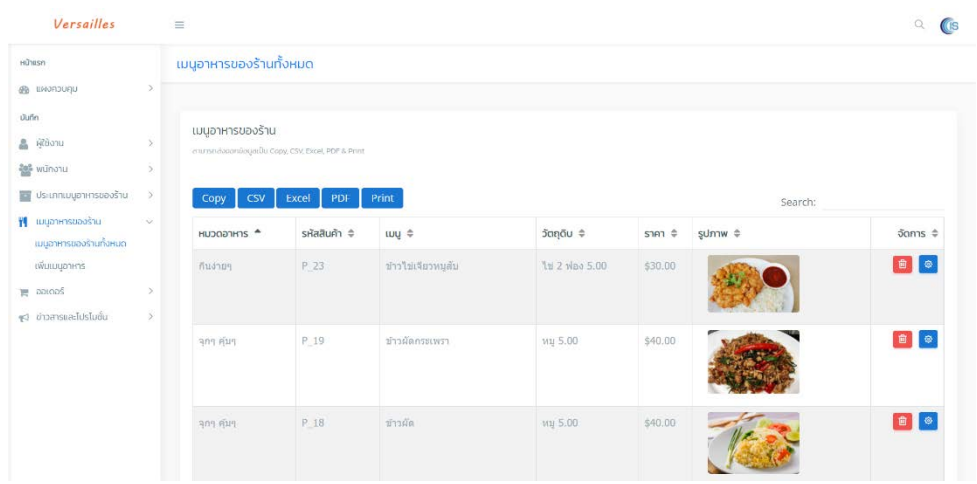
ภาพที่ 4.27 แสดงหน้าเพิ่มและดูหมวดหมู่ประเภทอาหาร

จากภาพที่ 4.27 เป็นหน้าเพิ่มและดูหมวดหมู่ประเภทอาหาร สามารถเพิ่ม ค้นหา ลบ หรือแก้ไขได้จากหน้านี้



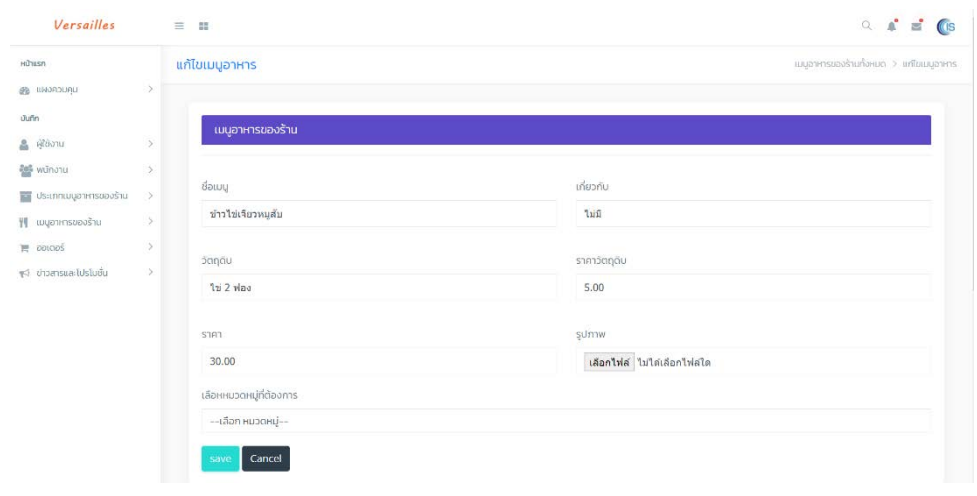
ภาพที่ 4.28 แสดงหน้าเพิ่มประเภทเมนูอาหารใหม่

จากภาพที่ 4.28 เป็นหน้าเพิ่มประเภทเมนูอาหารใหม่ สามารถเพิ่มได้จากหน้านี้



ภาพที่ 4.29 แสดงหน้าแสดงเมนูอาหารของร้านทั้งหมด

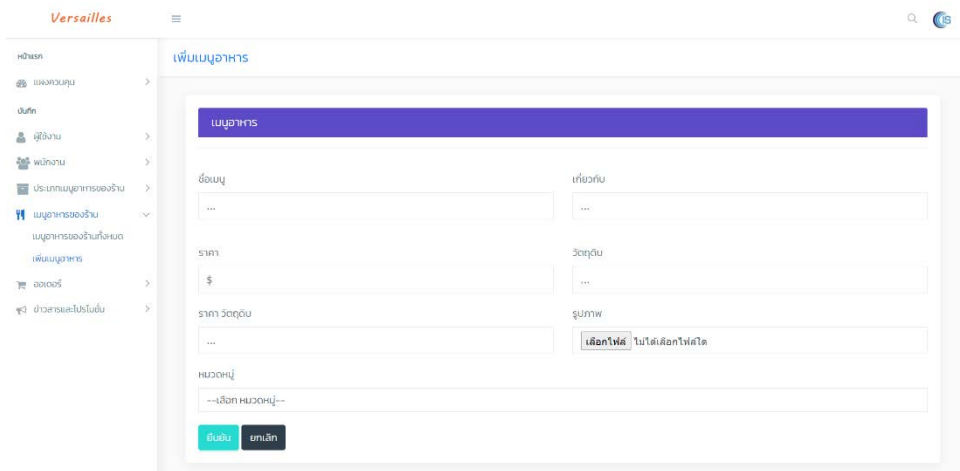
จากภาพที่ 4.29 เป็นหน้าแสดงเมนูอาหารของร้านทั้งหมด สามารถค้นหา แก้ไข หรือลบได้จากหน้านี้



ภาพที่ 4.30 แสดงหน้าแก้ไขเมนูอาหาร

จากภาพที่ 4.30 เป็นหน้าแก้ไขเมนูอาหารของร้าน โดยจะแก้ไขได้จากเจ้าของร้าน หรือผู้ดูแลระบบเท่านั้น ข้อมูลจะนำไปแก้ไขในฐานข้อมูล





**Versailles**

เพิ่มเมนูอาหาร

เมนูอาหาร

ชื่อเมนู

เกี่ยวกับ

ราคา

ราคา ว่างอยู่

รูปภาพ

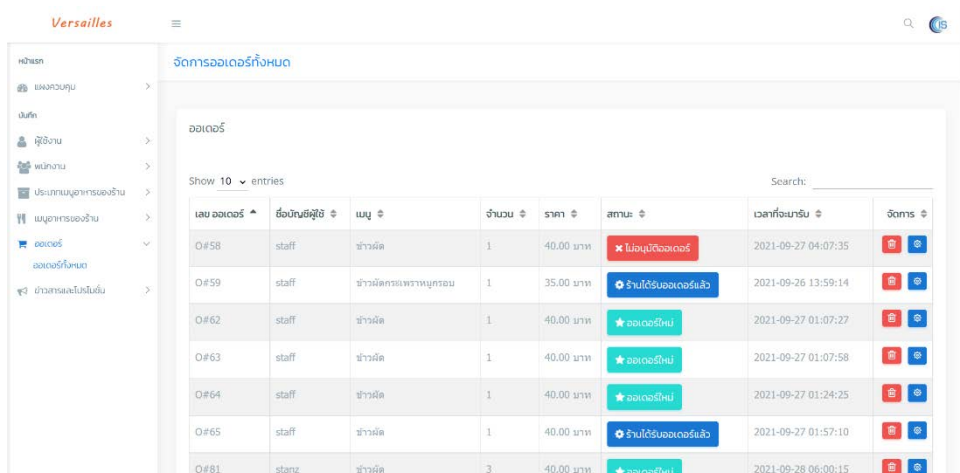
เลือกไฟล์ | โหลดรูปภาพฟรี

หมวดหมู่

ยืนยัน ยกเลิก

ภาพที่ 4.31 แสดงหน้าเพิ่มเมนูอาหาร

จากภาพที่ 4.31 เป็นหน้าเพิ่มเมนูอาหารของร้าน โดยจะเพิ่มได้จากเจ้าของร้าน หรือผู้ดูแลระบบเท่านั้น ข้อมูลจะนำไปเพิ่มในฐานข้อมูล



**Versailles**

จัดการออเดอร์ทั้งหมด

ออเดอร์

Show 10 entries

Search:

เลขออเดอร์	ชื่อพนักงาน	เมนู	จำนวน	ราคา	สถานะ	เวลาที่มารับ	จัดการ
O#58	staff	ข้าวผัด	1	40.00 บาท	ไม่พบออเดอร์	2021-09-27 04:07:35	🗑️ 🔄
O#59	staff	ข้าวผัดกระเทียมหมูกรอบ	1	35.00 บาท	รับได้รับออเดอร์แล้ว	2021-09-26 13:59:14	🗑️ 🔄
O#62	staff	ข้าวผัด	1	40.00 บาท	รอเดย์ใหม่	2021-09-27 01:07:27	🗑️ 🔄
O#63	staff	ข้าวผัด	1	40.00 บาท	รอเดย์ใหม่	2021-09-27 01:07:58	🗑️ 🔄
O#64	staff	ข้าวผัด	1	40.00 บาท	รอเดย์ใหม่	2021-09-27 01:24:25	🗑️ 🔄
O#65	staff	ข้าวผัด	1	40.00 บาท	รับได้รับออเดอร์แล้ว	2021-09-27 01:57:10	🗑️ 🔄
O#81	stanz	ข้าวผัด	3	40.00 บาท	รอเดย์ใหม่	2021-09-28 06:00:15	🗑️ 🔄

ภาพที่ 4.32 แสดงหน้าจัดการออเดอร์ทั้งหมด

จากภาพที่ 4.32 เป็นหน้าจัดการออเดอร์ทั้งหมด แสดงออเดอร์ของร้านที่เข้ามา

จัดการออเดอร์		
เลขออเดอร์ :	O# 58	<a href="#">แก้ไขสถานะ</a>
ชื่อคนส่งผู้ส่ง :	staff	<a href="#">ข้อมูลผู้ส่ง</a>
แม่ :	ข้าวผัด	
วัตถุดิบ :	หมู	
หมายเหตุ :		
จำนวน :	1	
ราคา :	\$40.00	
เวลาที่รับ :	2021-09-27 04:07:35	
หลักฐานการโอนเงิน :		
สถานะ :		<a href="#">ไม่พบข้อมูลออเดอร์</a>

ภาพที่ 4.33 แสดงหน้าจัดการออเดอร์

จากภาพที่ 4.33 เป็นหน้าจัดการออเดอร์ สามารถดูรายละเอียดของคนที่ตั้งได้และยังสามารถแก้ไขสถานะของออเดอร์ได้

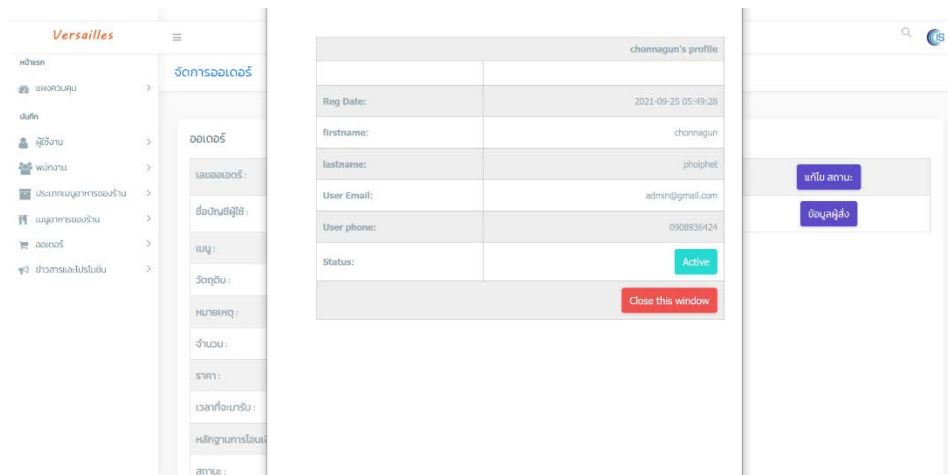
แก้ไขสถานะของออเดอร์		
เลขออเดอร์ :		
ชื่อคนส่งผู้ส่ง :		
แม่ :		
วัตถุดิบ :		
หมายเหตุ :		
จำนวน :		
ราคา :		
เวลาที่รับ :		
หลักฐานการ		
สถานะ :		

แก้ไขสถานะของออเดอร์		
Form Number	58	
Status	เลือกสถานะ	
Remark		
Action		<a href="#">Submit</a> <a href="#">Close this window</a>

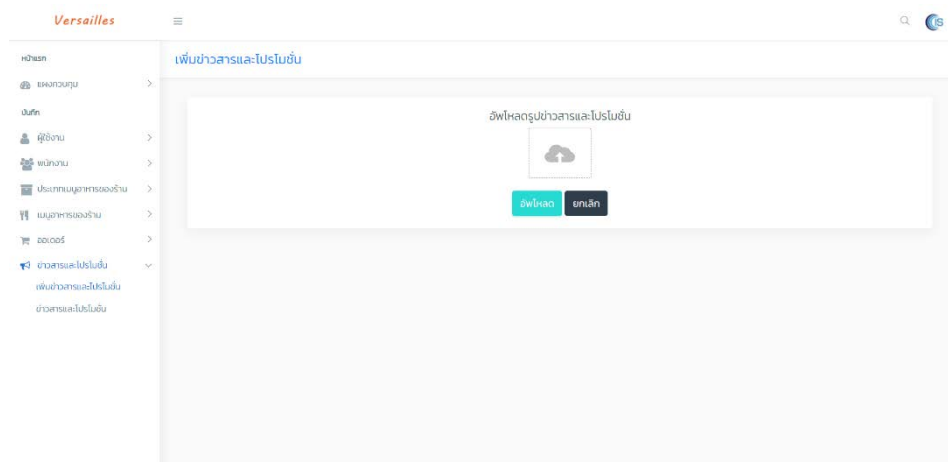
ภาพที่ 4.34 แสดงหน้าแก้ไขสถานะของออเดอร์

จากภาพที่ 4.34 เป็นหน้าแก้ไขสถานะของออเดอร์ สามารถแก้ไขได้จากหน้านี้



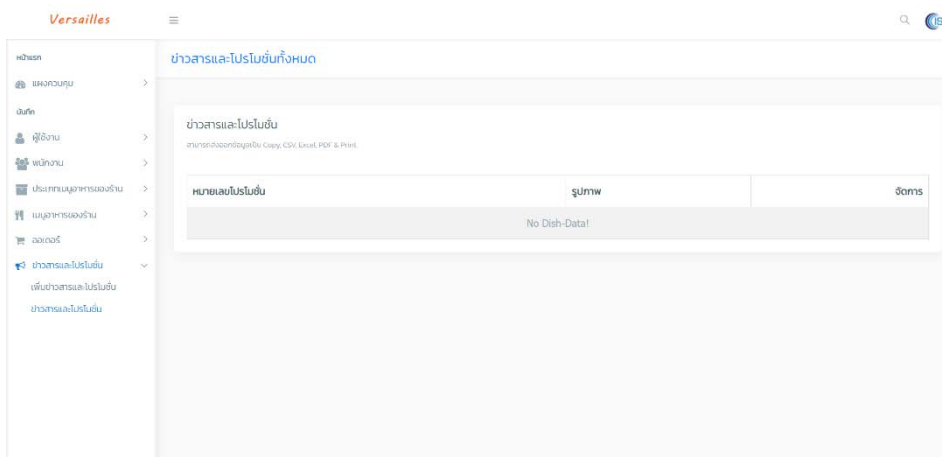
ภาพที่ 4.35 แสดงหน้าข้อมูลผู้ส่ง

จากภาพที่ 4.35 เป็นหน้าข้อมูลผู้ส่งที่ได้ทำการส่งเข้ามา สามารถดูรายละเอียดได้



ภาพที่ 4.36 แสดงหน้าเพิ่มข่าวสารและโปรโมชั่น

จากภาพที่ 4.36 เป็นหน้าเพิ่มข่าวสารและโปรโมชั่นของร้าน สามารถเพิ่มได้จากหน้านี้



ภาพที่ 4.37 แสดงหน้าข้อมูลและโปรโมชั่นทั้งหมด

จากภาพที่ 4.37 เป็นหน้าเพิ่มข้อมูลและโปรโมชั่นทั้งหมดของร้าน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้จากหน้านี้

## 4.2 การอภิปรายผล

จากผลดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษา ร้านครัวแวร์ซายส์ สามารถนำไปใช้งานได้จริงตามที่คาดหวังไว้ เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการระบบใช้ใน การสนับสนุนของการทำงานของผู้ใช้งานทุกฝ่าย ทั้งเจ้าของกิจการ ผู้ดูแลระบบ พนักงาน สมาชิก และ ลูกค้าทั่วไปได้อย่างครอบคลุม เพื่อให้ทางร้านนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์และความเชื่อมโยงกันให้มีความเป็นปัจจุบัน ซึ่งการทำงานในบางกระบวนการอาจมีความยุ่งยากแก่ผู้ใช้งาน เล็กน้อย แต่การทำงานส่วนใหญ่ผู้ใช้งานได้ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้งาน