

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน W.R.Y. Bakery มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการ ข้อมูลต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงาน ทำให้เกิดการคล่องตัว และทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบมากขึ้น ลดการสูญหายของข้อมูลต่าง ๆ เช่น ข้อมูลสินค้า ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลสินค้าคงเหลือ ข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ รายรับรายจ่าย ยอดขายทั้งหมด

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน W.R.Y. Bakery เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Responsive) แบบเรสปอนซีฟ (Responsive) ร่วมกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลพีเอชพีมายแอดมิน (PHPMyAdmin) ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) โปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ อพาเช่ (Apache) โดยมีโปรแกรมแพ็คเกจเอ็กซ์อาร์เอ็มพีพี (Xampp)

จากการทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน W.R.Y. Bakery เป็นระบบที่ช่วยลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูล จัดการข้อมูลสารสนเทศภายในและการขายสินค้าได้เป็นระบบ แม่นยำและถูกต้อง พร้อมทั้งจัดการข้อมูลรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ได้อย่างครอบคลุม เพื่อนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์

ผู้พัฒนาได้ เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ออกแบบข้อมูลและพัฒนาตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายมีผลการดำเนินงานดังนี้ โดยระบบดังกล่าวใช้งานอยู่ 5 ระดับ มีดังนี้ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของร้าน พนักงาน พนักงานจัดส่ง และผู้ใช้ทั่วไป

ผู้ดูแลระบบ สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการข้อมูลพนักงาน จัดการข้อมูลวัตถุดิบ จัดการข้อมูลสินค้า จัดการประเภทสินค้า จัดการประเภทวัตถุดิบ ดูข้อมูลส่วนตัวพนักงาน ดูข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก ดูข้อมูลสินค้าได้ ดูข้อมูลวัตถุดิบได้ ดูประเภทของสินค้าได้ ดูประเภทของสมาชิกได้ ดูประเภทของวัตถุดิบได้ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพนักงาน เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสมาชิก เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลวัตถุดิบ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทวัตถุดิบ

เจ้าของร้าน สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดูรายงาน ยอดขายรายวันและรายเดือน ดูรายงานยอดการสั่งซื้อ ดูรายงานยอดขายหน้าร้าน ดูรายงาน ยอดขายออนไลน์ ดูรายงานสินค้าขายดี ดูรายงานวัตถุดิบคงเหลือ ดูรายงานสินค้าคงเหลือ

พนักงาน สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถคิดเงิน ภายในร้าน สามารถออกใบเสร็จ จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง จัดการวัตถุดิบคงคลัง สามารถดู สินค้าคงคลัง สามารถดูวัตถุดิบคงคลัง

พนักงานจัดส่ง สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว จัดการการ จัดส่ง สามารถนำเข้าข้อมูลการจัดส่ง สามารถแก้ไขการจัดส่ง สามารถดูประวัติการจัดส่ง

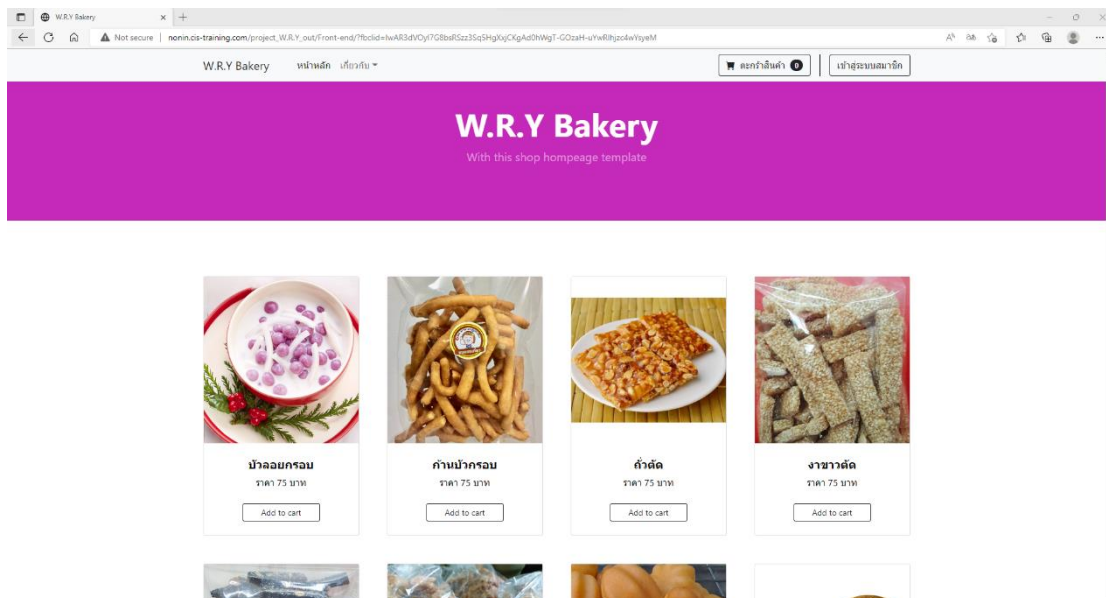
ผู้ใช้งานทั่วไป สามารถสมัครสมาชิกได้ ค้นหาสินค้า เรียกดูรายละเอียดสินค้า ดู สถานะสินค้า

หน้าจกระบบ

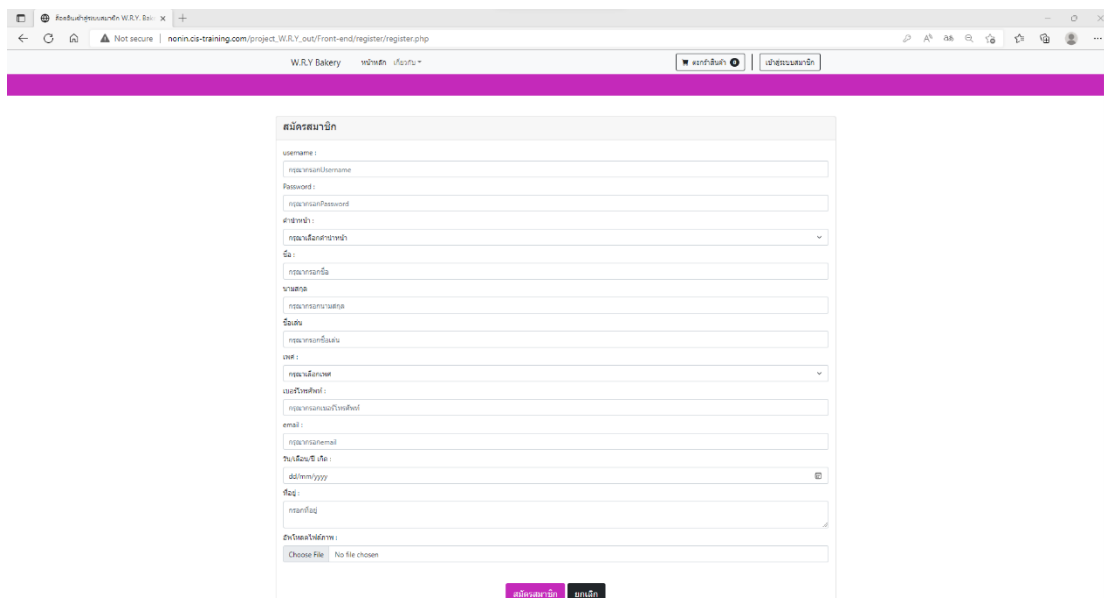
จะแบ่งเป็นออกเป็น 2 แบบ มีดังนี้

1. หน้าร้าน (Front-end)
 - 1.1 ผู้ใช้ทั่วไป
 - 1.2 สมาชิก
2. หลังบ้าน (Back-end) แบ่งออกเป็น 4 ประเภท มีดังนี้
 - 2.1 ผู้ดูแลระบบ (admin)
 - 2.2 เจ้าของร้าน (owner)
 - 2.3 พนักงาน (employee)
 - 2.4 พนักงานจัดส่ง (delivery staff)

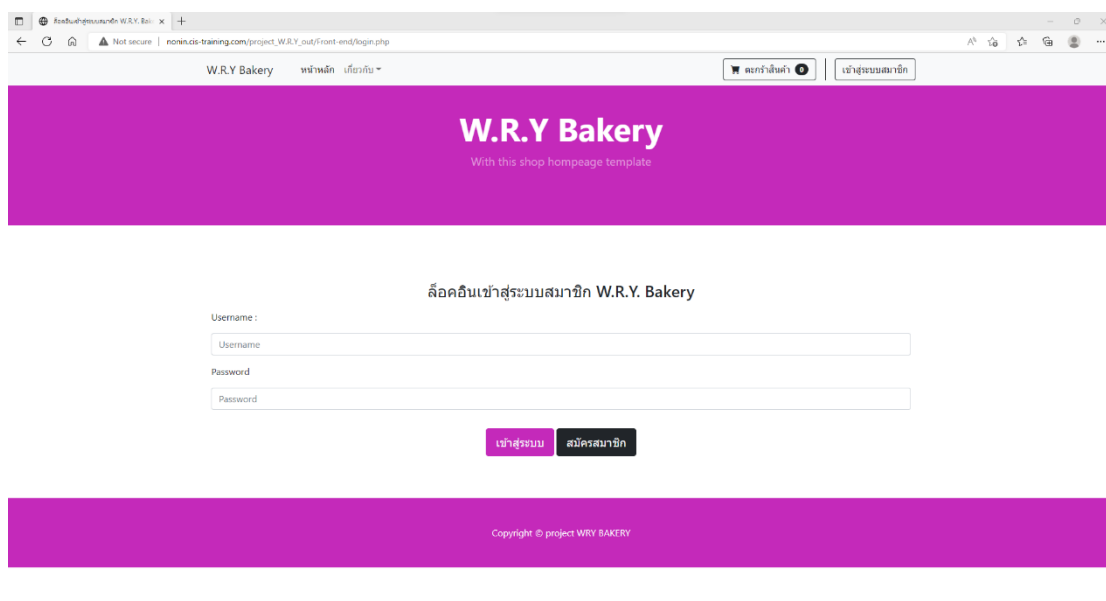
4.1.1 หน้าบ้าน (Front-end)



ภาพที่ 4.1 หน้าจอหน้าแรกของหน้าร้าน
จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์สำหรับผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ทั่วไป แสดงให้เห็นถึงข้อมูลสินค้า



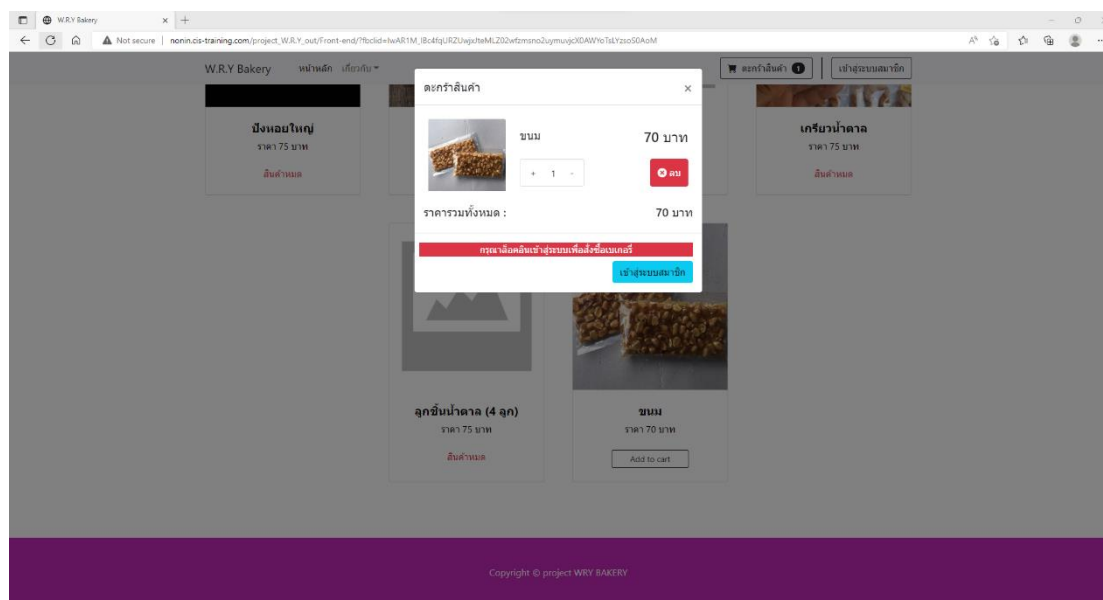
ภาพที่ 4.2 หน้าจอสมัครสมาชิก
จากภาพที่ 4.2 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิกเพื่อเลือกสิ่งซื้อสินค้า



ภาพที่ 4.3 หน้าจอ Login

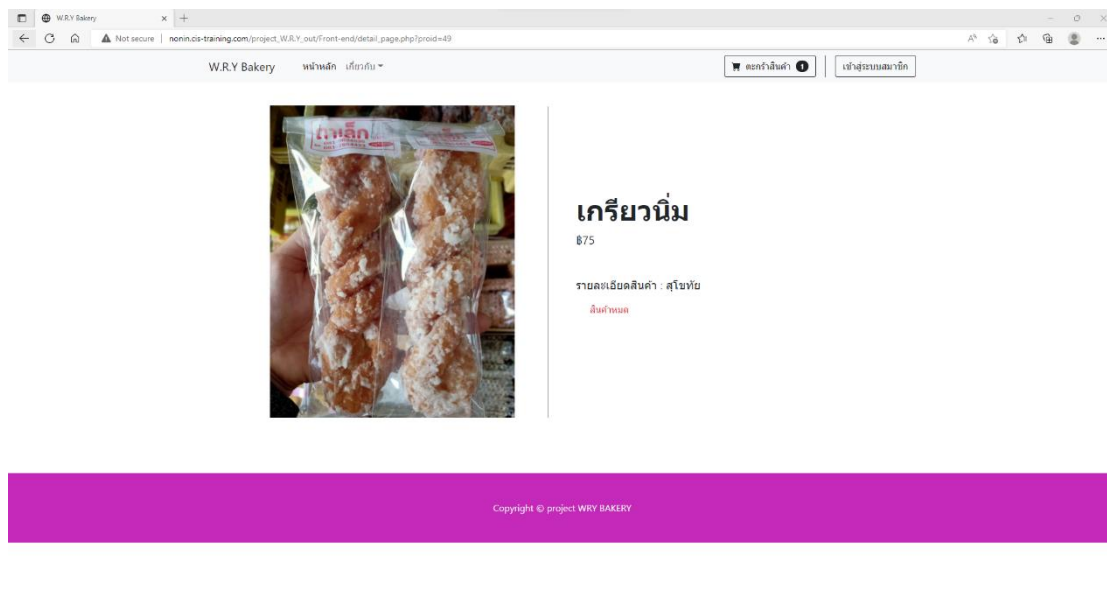
จากภาพที่ 4.3 แสดงหน้าจอ Login เพื่อให้สมาชิกและผู้ที่ไม่ใช่สมาชิกเข้าสู่สินค้าและเลือกซื้อสินค้า

4.1.1.1 ผู้ใช้ทั่วไป



ภาพที่ 4.4 หน้าจอผู้ใช้ทั่วไป

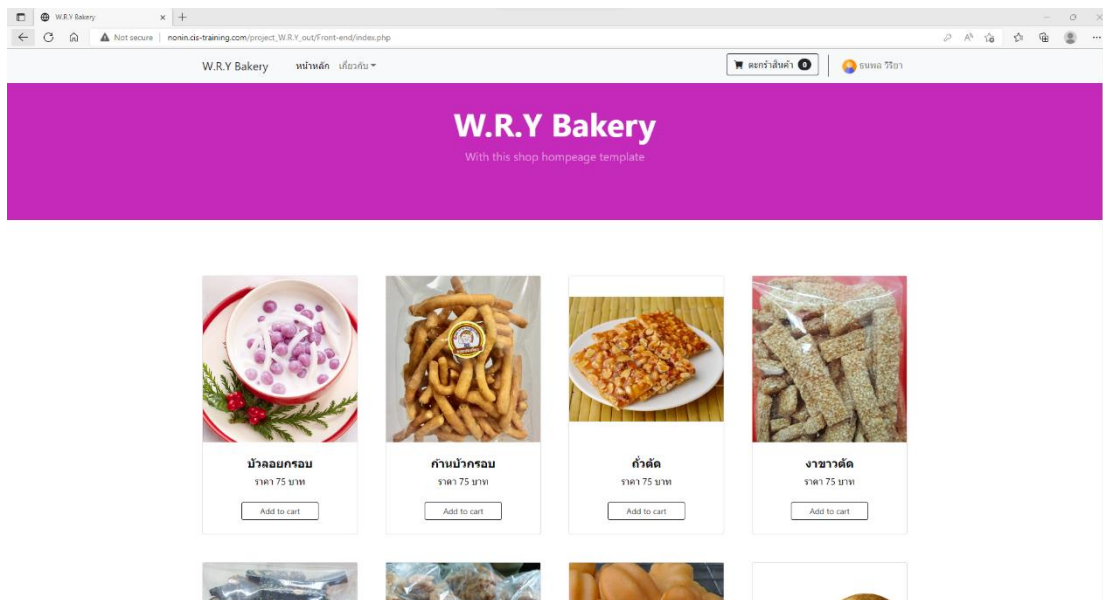
จากภาพที่ 4.4 แสดงหน้าจอผู้ใช้งานทั่วไป สามารถสินค้าได้ แต่ต้องเข้าสู่ระบบก่อนถึงจะชำระเงินได้



ภาพที่ 4.5 หน้าจอรายละเอียดสินค้า

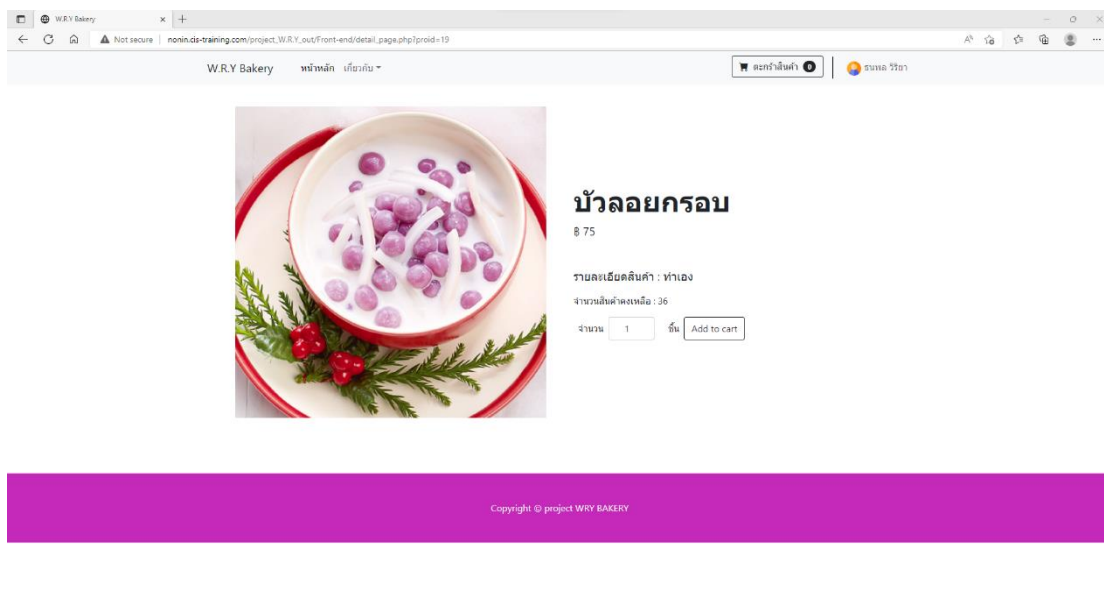
จากภาพที่ 4.5 แสดงหน้าจอรายละเอียดสินค้า เพื่อให้ทราบว่าคุณสมบัติทั้งหมดหรือยังคงเหลือ

4.1.1.2 สมาชิก



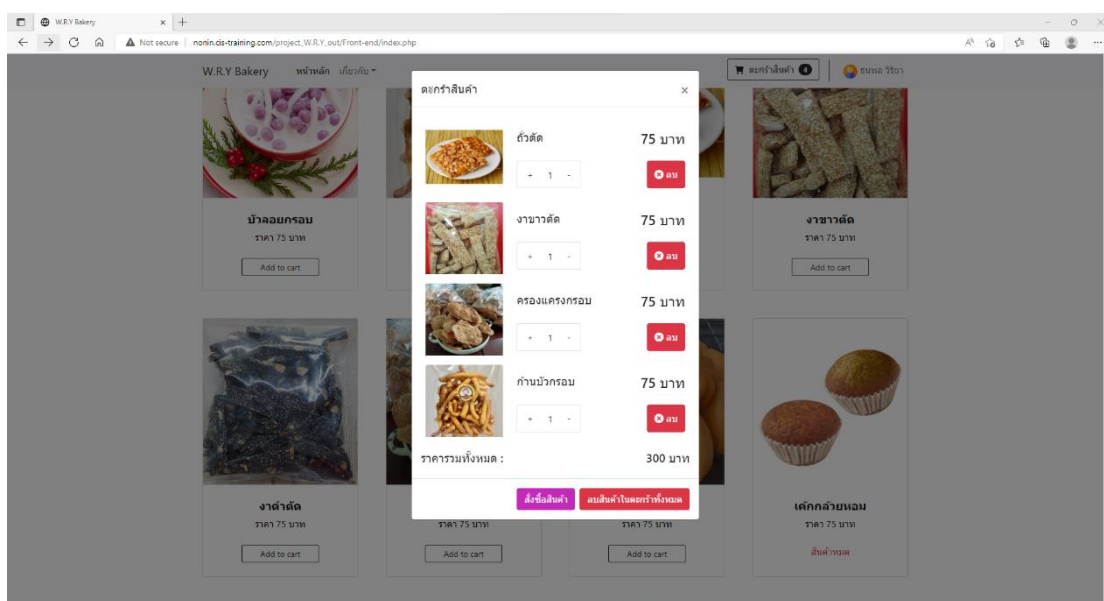
ภาพที่ 4.6 หน้าจอหน้าแรก

จากภาพที่ 4.6 แสดงหน้าจอหน้าแรก เพื่อให้เลือกสินค้าในร้านได้



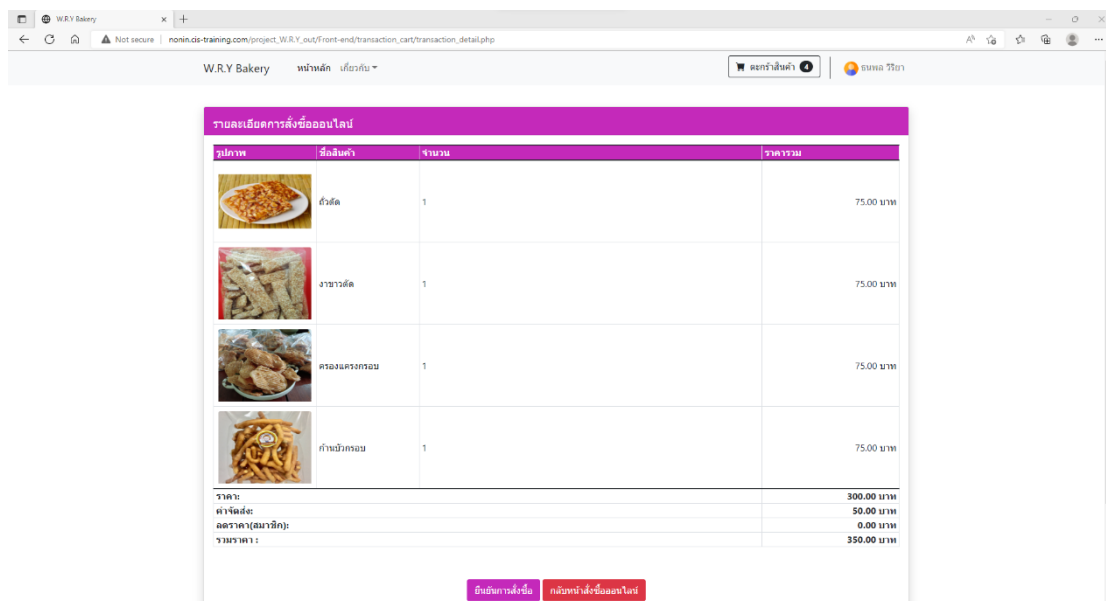
ภาพที่ 4.9 หน้าจอรายละเอียดสินค้า

จากภาพที่ 4.9 แสดงหน้าจอรายละเอียดสินค้า สามารถดูรายละเอียดของสินค้าได้ว่า เหลือสินค้ากี่ชิ้น



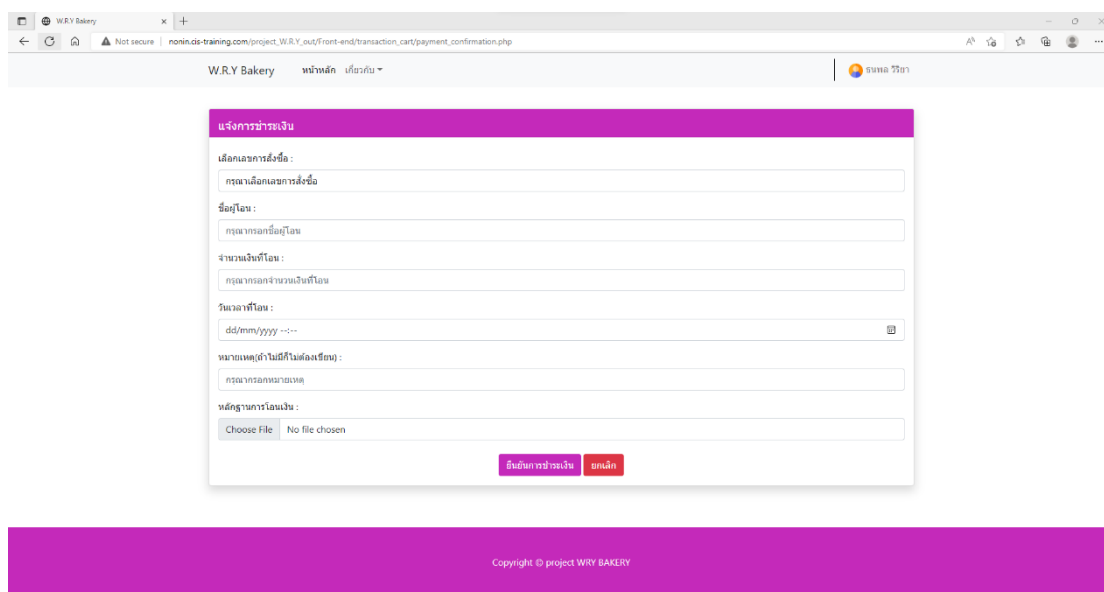
ภาพที่ 4.10 หน้าจอตะกร้าสินค้า

จากภาพที่ 4.10 แสดงหน้าจอตะกร้าสินค้า สามารถดู แก้ไข ข้อมูลสินค้าที่เลือกไว้ได้



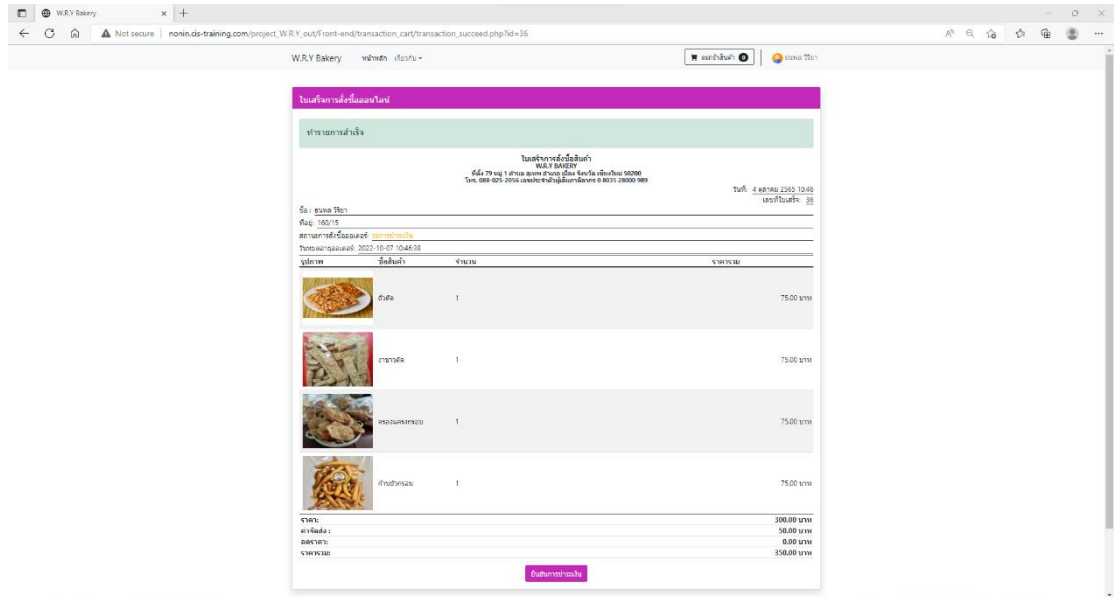
ภาพที่ 4.11 หน้าจอรายละเอียดการสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.11 แสดงหน้าจอรายละเอียดการสั่งซื้อ สามารถดูและตรวจสอบสินค้า ก่อนชำระเงิน



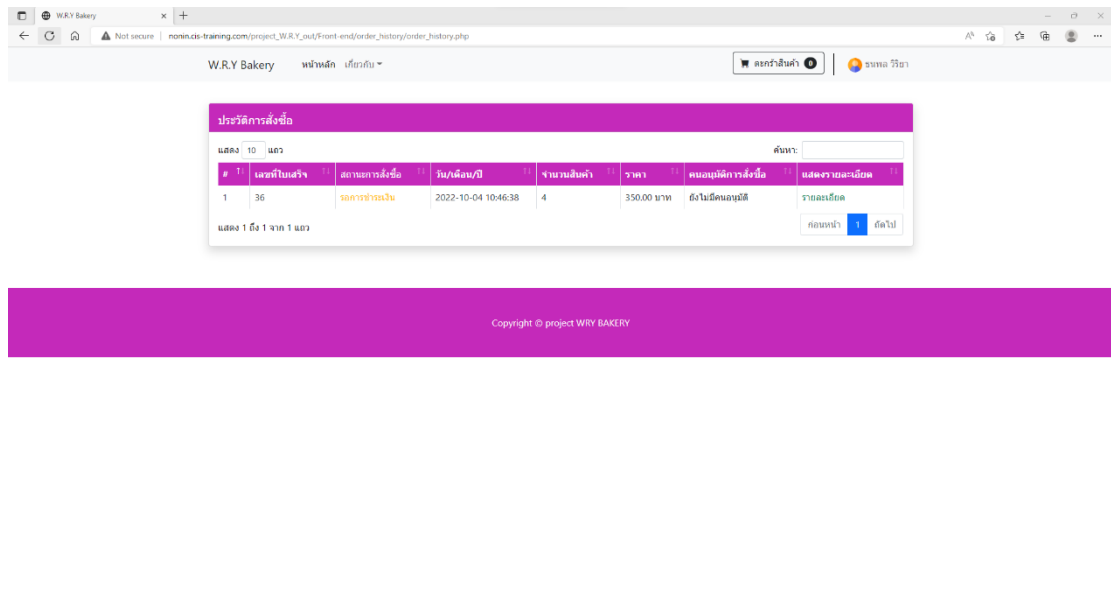
ภาพที่ 4.12 หน้าจอแจ้งชำระเงิน

จากภาพที่ 4.12 แสดงหน้าจอแจ้งชำระเงิน



ภาพที่ 4.13 หน้าจอใบเสร็จ

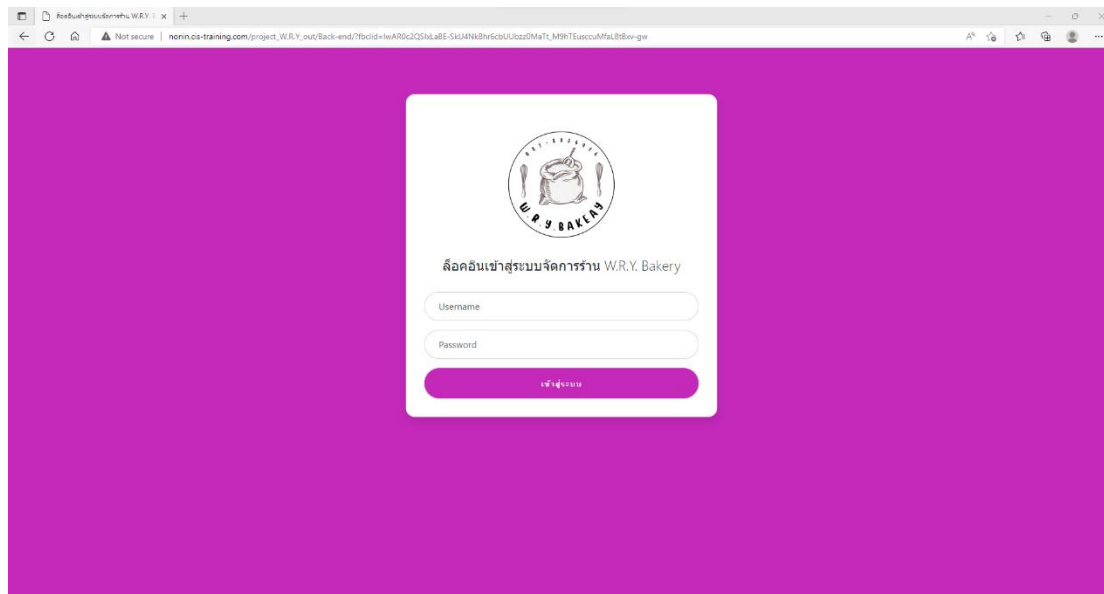
จากภาพที่ 4.13 แสดงหน้าจอใบเสร็จ



ภาพที่ 4.14 หน้าจอประวัติการสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.14 แสดงหน้าจอประวัติการสั่งซื้อ

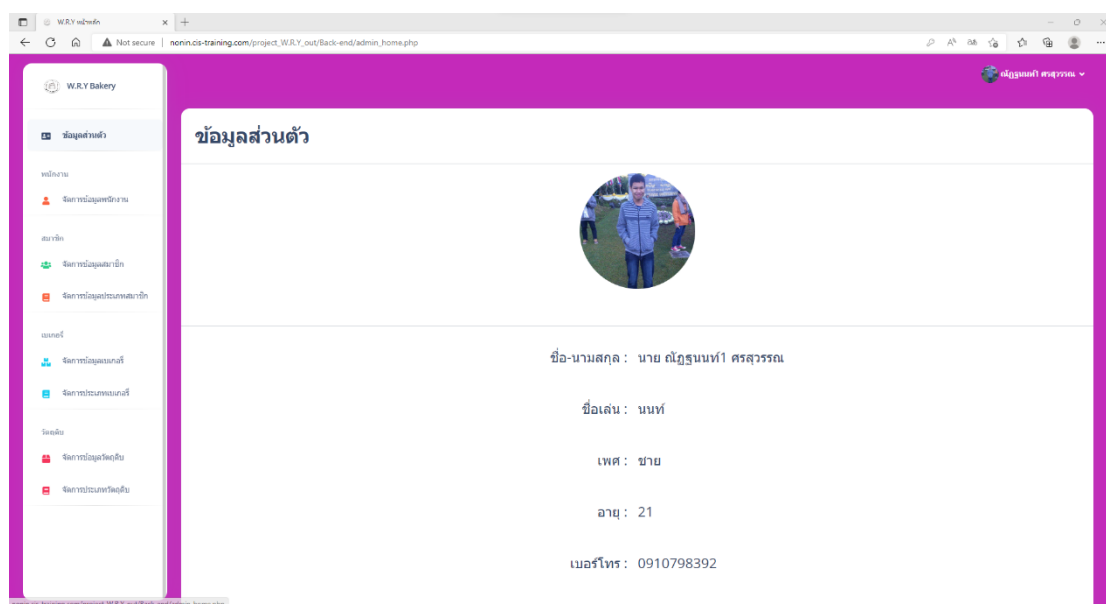
4.1.2 หลังบ้าน (Back-end)



ภาพที่ 4.15 หน้าจอLogin

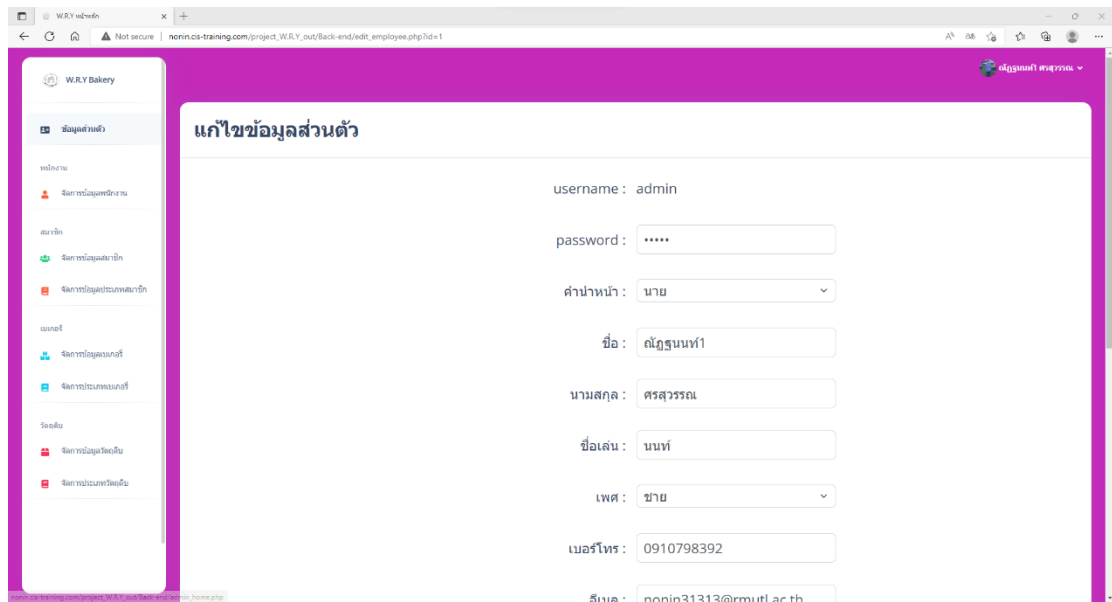
จากภาพที่ 4.15 แสดงหน้าจอ Login เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ เจ้าของร้าน พนักงาน และ พนักงานจัดตั้ง

4.1.2.1 ผู้ดูแลระบบ (admin)

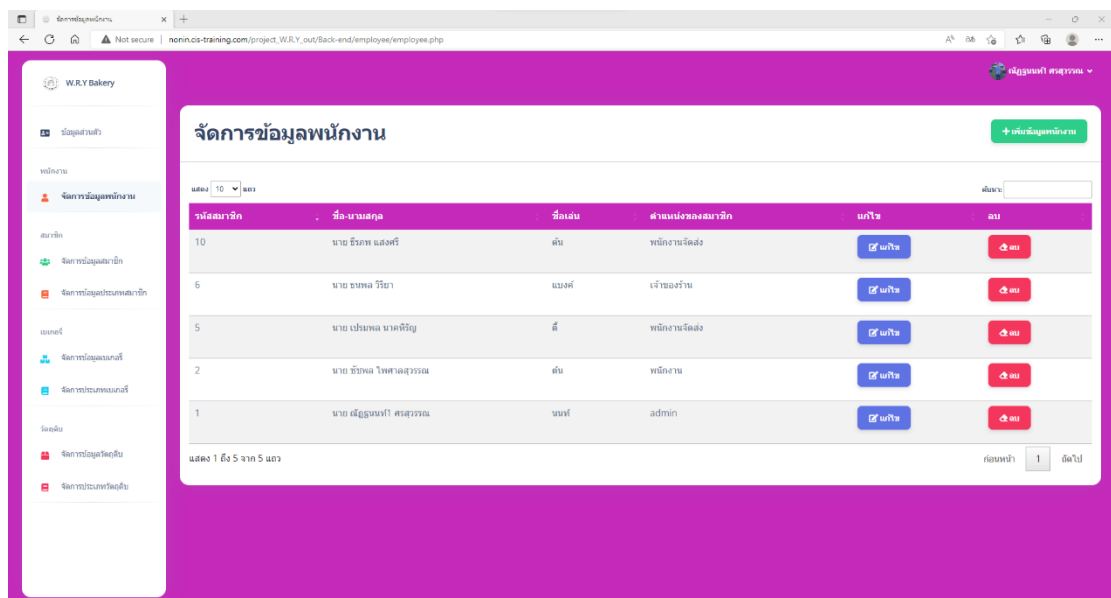


ภาพที่ 4.16 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว

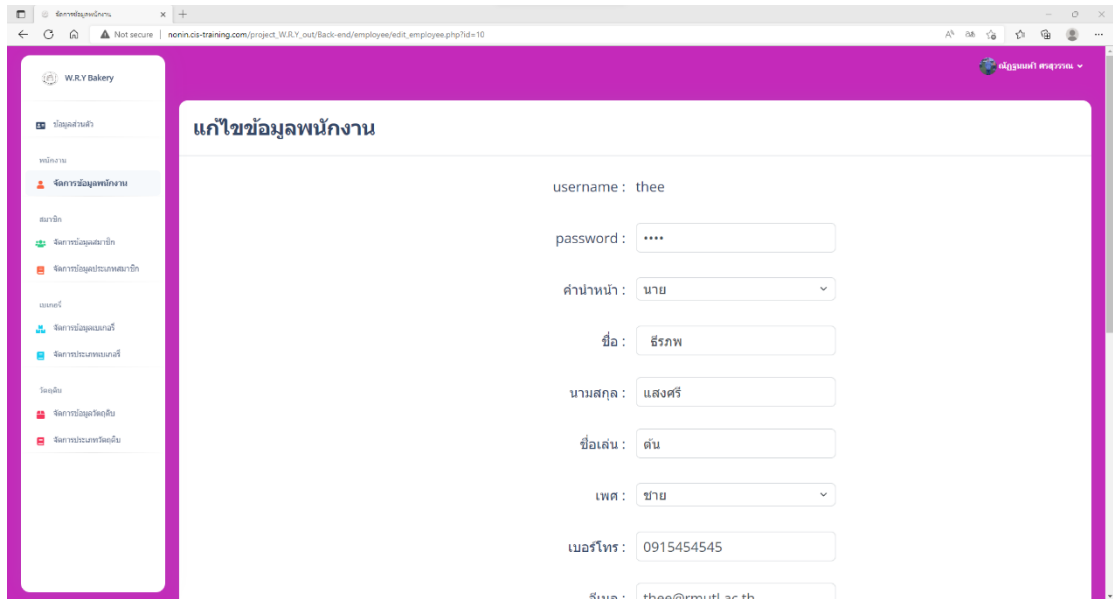
จากภาพที่ 4.16 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 4.17 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
จากภาพที่ 4.17 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเป็นการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวแต่ไม่สามารถ
เปลี่ยน user ได้

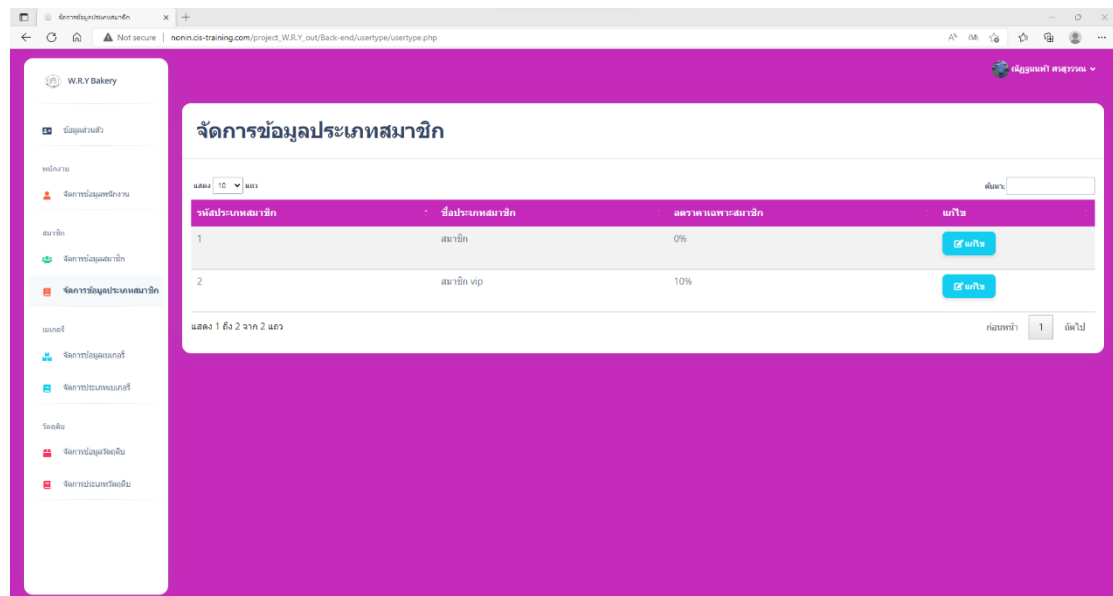


ภาพที่ 4.18 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน
จากภาพที่ 4.18 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูล
พนักงานได้



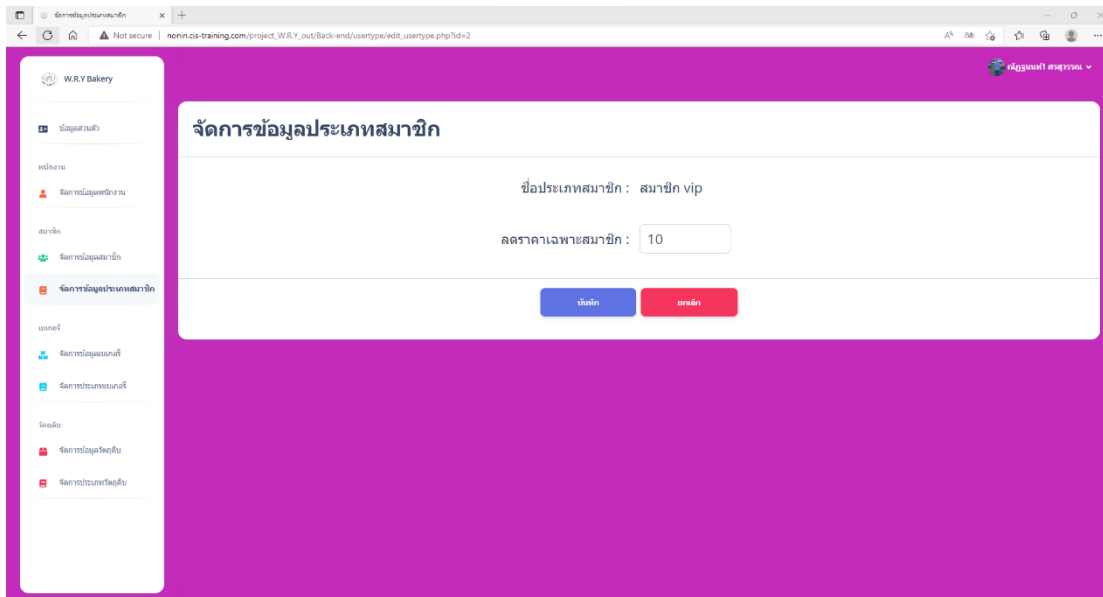
ภาพที่ 4.19 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน

จากภาพที่ 4.19 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงานสามารถแก้ไขข้อมูลได้ทุกส่วน แต่ไม่สามารถแก้ไข user ได้

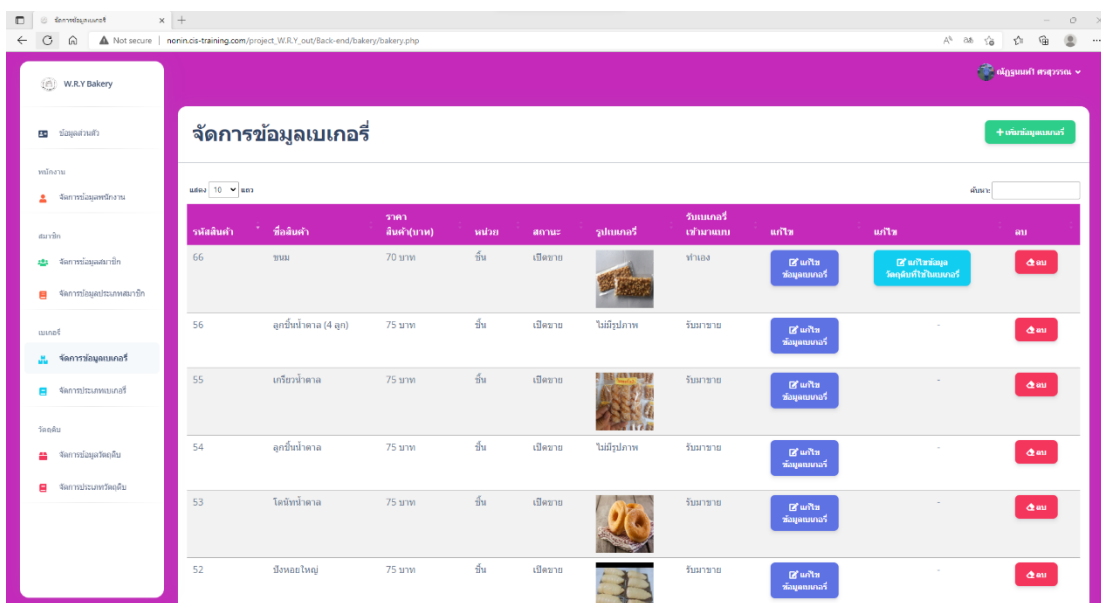


ภาพที่ 4.20 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสมาชิก

จากภาพที่ 4.20 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสมาชิก และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทสมาชิกได้



ภาพที่ 4.21 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิก
 จากภาพที่ 4.21 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิกได้และสามารถแก้ไขส่วนลดของสมาชิกวีไอพีได้



ภาพที่ 4.22 หน้าจอจัดการข้อมูลเบเกอรี่
 จากภาพที่ 4.22 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลเบเกอรี่ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลเบเกอรี่ได้

เพิ่มข้อมูลเบเกอรี่

ชื่อเบเกอรี่: โดนต์น้ำตาล

ประเภทเบเกอรี่: ขนมแห้ง

รายละเอียดเบเกอรี่: สามยอด

ราคาเบเกอรี่: 75

หน่วยเบเกอรี่: ชิ้น

รับเบเกอรี่เข้ามาแบบ: รับมาขาย

สถานะการออกขายสินค้า: เปิดขาย

ภาพที่ 4.23 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า
จากภาพที่ 4.23 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

จัดการข้อมูลประเภทเบเกอรี่

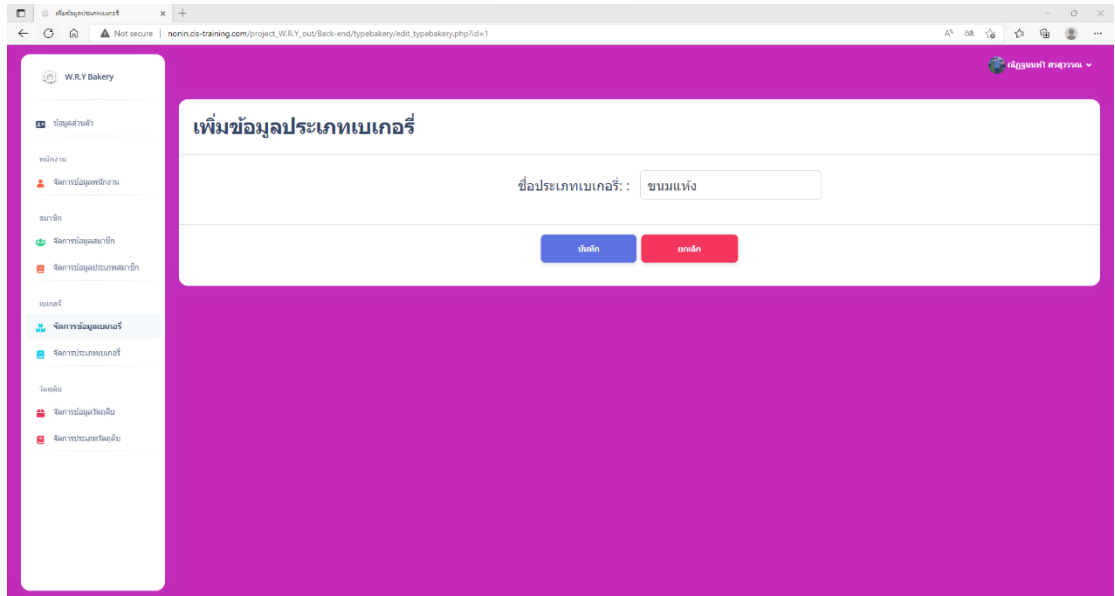
แสดง 10 รายการ

รหัสประเภทสินค้าเบเกอรี่	ชื่อประเภทสินค้าเบเกอรี่	แก้ไข	ลบ
1	ขนมแห้ง	แก้ไข	ลบ
3	ขนมสด	แก้ไข	ลบ
4	ข้าวของ	แก้ไข	ลบ
5	ของทำเอง	แก้ไข	ลบ
6	ขนม 20	แก้ไข	ลบ
8	ทดสอบ2	แก้ไข	ลบ

แสดง 1 ถึง 6 จาก 6 แถว

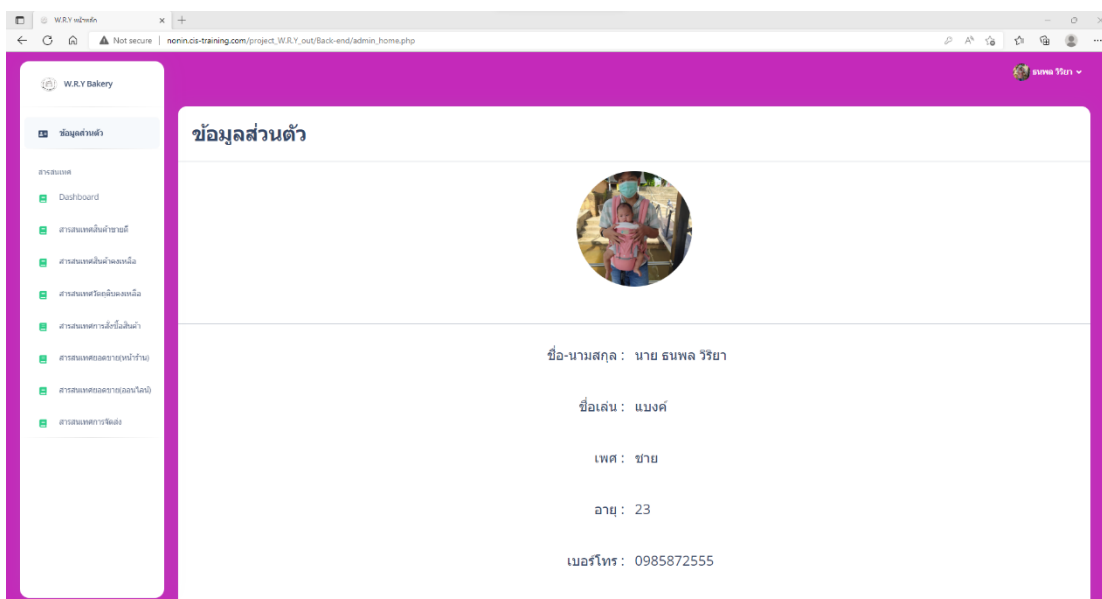
ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.24 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสินค้า
จากภาพที่ 4.24 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสินค้า สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข
ข้อมูลประเภทสินค้าได้



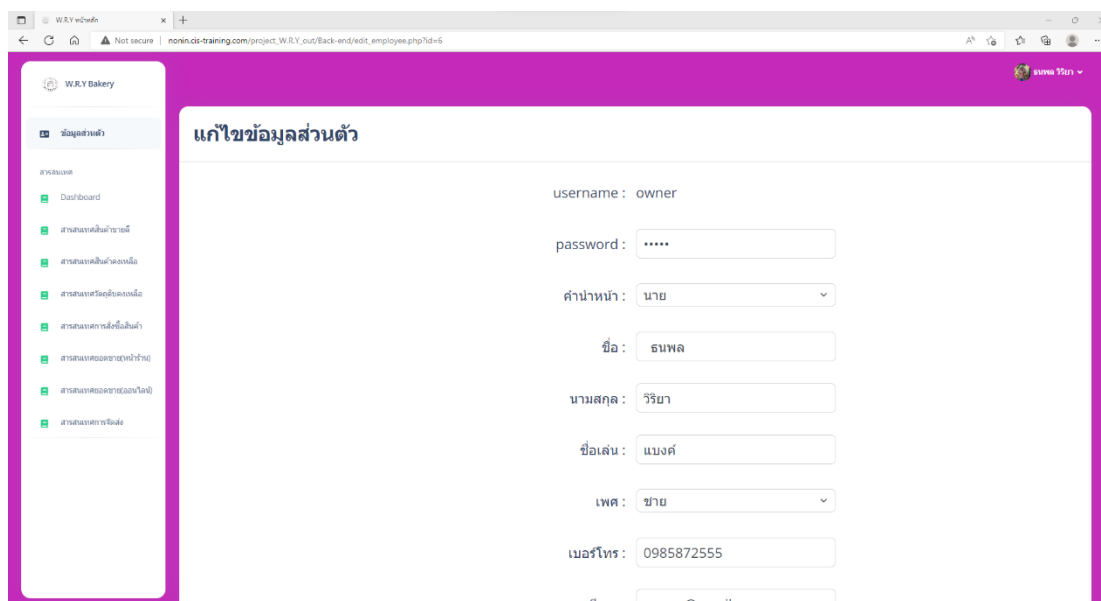
ภาพที่ 4.25 หน้าจอแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้า
จากภาพที่ 4.25 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลประเภทของสินค้า

4.1.2.2 เจ้าของร้าน (owner)



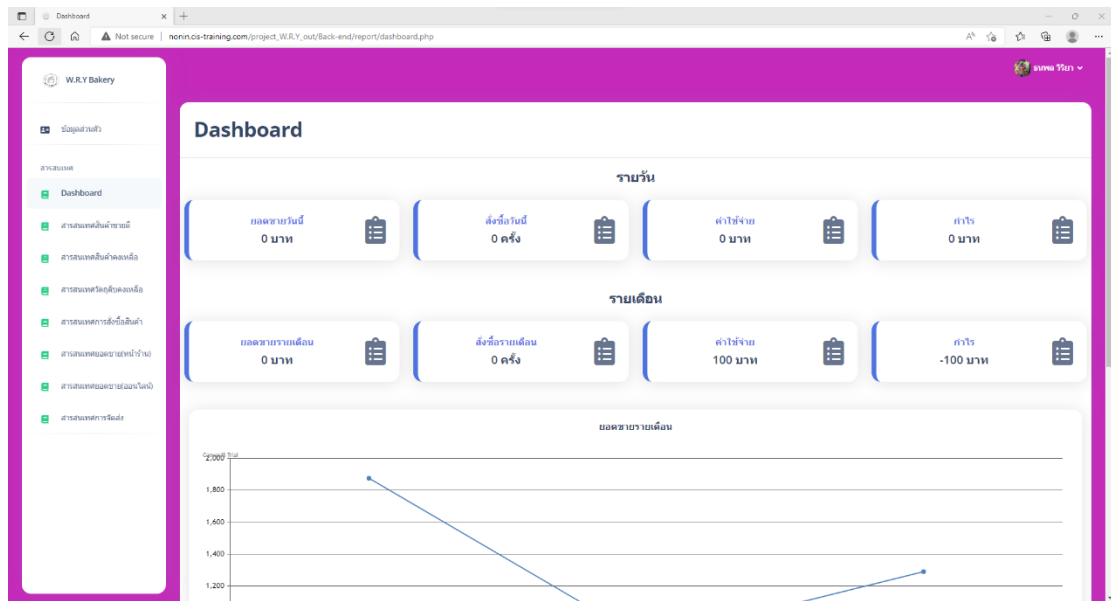
ภาพที่ 4.26 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.26 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว



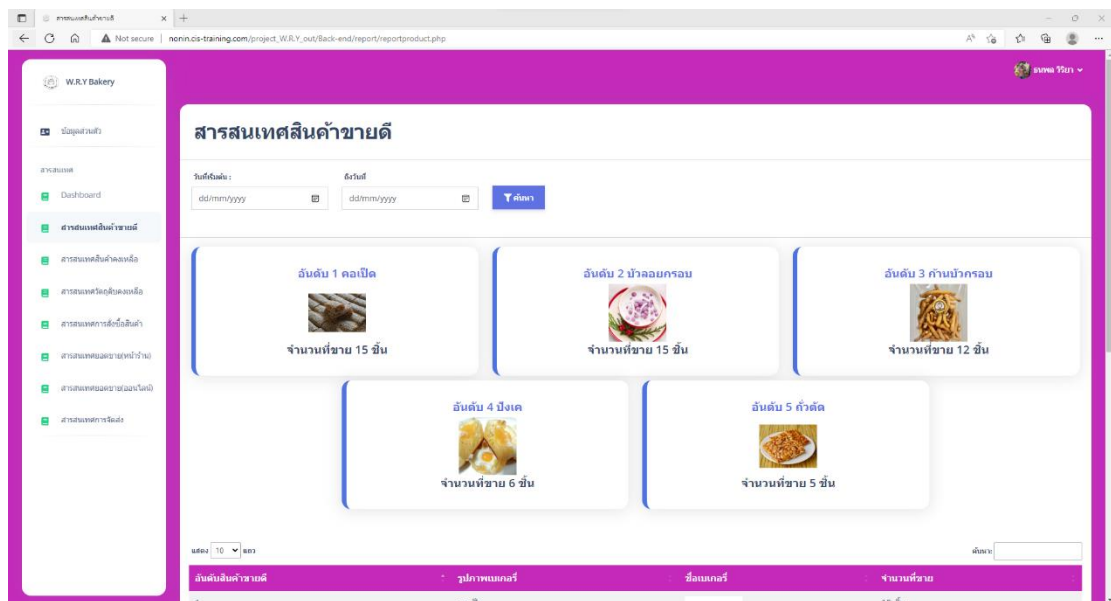
ภาพที่ 4.27 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.27 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถแก้ไขได้ทุกส่วนยกเว้นแต่ส่วน user เท่านั้นที่ไม่สามารถแก้ไขได้



ภาพที่ 4.28 หน้าจอแสดงข้อมูลภายในร้าน

จากภาพที่ 4.28 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลภายในร้าน เช่น ข้อมูลรายได้รายวันและรายวัน และกราฟยอดขายของแต่ละเดือน



ภาพที่ 4.29 หน้าจอแสดงข้อมูลสินค้าขายดี

จากภาพที่ 4.29 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลสินค้าขายดี เป็นการแสดงรายงานสินค้าขายดีออกมาเป็นระบบสารสนเทศเพื่อให้ทราบ

รายงานยอดขายสินค้าประจำวัน

จำนวนสินค้าคงเหลือทั้งหมด: 273 ชิ้น

ชื่อสินค้าที่เคลื่อนไหวเร็วที่สุด:
อันดับ 1 ปังเคด เหลือ 94 ชิ้น
อันดับ 2 คอลเบ็ด เหลือ 85 ชิ้น
อันดับ 3 บัลดอกกรอบ เหลือ 36 ชิ้น

ชื่อสินค้าที่เคลื่อนไหวช้าที่สุด:
อันดับ 1 กัวตาด เหลือ 2 ชิ้น
อันดับ 2 งาขาวสด เหลือ 3 ชิ้น
อันดับ 3 ก้านบัวกรอบ เหลือ 3 ชิ้น

อันดับสินค้าคงเหลือ	รูปภาพสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนคงเหลือ	หมายเหตุ
1		ปังเคด	94 ชิ้น	สินค้าคงเหลือเยอะ
2		คอลเบ็ด	85 ชิ้น	สินค้าคงเหลือมาก
3		บัลดอกกรอบ	36 ชิ้น	สินค้าคงเหลือปกติ
4		ก้านบัว	10 ชิ้น	สินค้าคงเหลือต่ำ

ภาพที่ 4.30 หน้าจอแสดงข้อมูลสินค้าคงเหลือ

จากภาพที่ 4.30 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลสินค้าคงเหลือ เพื่อให้ทราบถึงสินค้าแต่ละอย่างคงเหลือในคลังได้

รายงานยอดขายสินค้าประจำวัน

จำนวนสินค้าคงเหลือทั้งหมด: 273 ชิ้น

ชื่อสินค้าที่เคลื่อนไหวเร็วที่สุด:
อันดับ 1 ปังเคด เหลือ 94 ชิ้น
อันดับ 2 คอลเบ็ด เหลือ 85 ชิ้น
อันดับ 3 บัลดอกกรอบ เหลือ 36 ชิ้น

ชื่อสินค้าที่เคลื่อนไหวช้าที่สุด:
อันดับ 1 กัวตาด เหลือ 2 ชิ้น
อันดับ 2 งาขาวสด เหลือ 3 ชิ้น
อันดับ 3 ก้านบัวกรอบ เหลือ 3 ชิ้น

อันดับสินค้าคงเหลือ	ชื่อวัตถุดิบ	จำนวนคงเหลือหน่วยรับ	จำนวนคงเหลือหน่วยรับใช้
1	ผงฟู	10.70 ถุง	10700.00 กรัม
2	แป้งขาวเผลง	9.00 ถุง	9000.00 กรัม
3	จดสมรวิตรัดดับ11	5.00 ถุง	5000.00 กรัม
4	แป้งขาวประสมรส	2.59 ถุง	2593.00 กรัม
5	ไข่	8.23 แผง	247.00 ฟอง

ภาพที่ 4.31 หน้าจอแสดงข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ

จากภาพที่ 4.31 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลวัตถุดิบคงเหลือ เพื่อให้ทราบถึงวัตถุดิบแต่ละอย่างคงเหลือในคลังได้

W.R.Y Bakery

รายงานผล

Dashboard

รายงานผลสินค้าขายดี

รายงานผลสินค้าคงคลัง

รายงานผลวัตถุดิบคงคลัง

รายงานผลการสั่งซื้อสินค้า

รายงานผลยอดขาย(หน้าร้าน)

รายงานผลยอดขาย(ออนไลน์)

รายงานผลการจัดส่ง

สารสนเทศการสั่งซื้อสินค้า

วันที่เริ่มต้น: dd/mm/yyyy วันที่: dd/mm/yyyy ค้นหา

คำสั่งซื้อทั้งหมด: 12

สินค้าสั่งซื้อมากที่สุด: บั๊วลอยกรอบ

แสดง: 10 รายการ

ลำดับสินค้า	ชื่อ	รูปภาพ	จำนวนที่สั่งซื้อ
1	สมชาย เบื้องนา		7 ครั้ง
2	พริมา ประเสริฐ	ไม่มีภาพ	2 ครั้ง
3	ธีรเทพ แสงศรี		2 ครั้ง
4	ณัฐดนัย12 ศรสุวรรณ	ไม่มีภาพ	2 ครั้ง

ภาพที่ 4.32 หน้าจอแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

จากภาพที่ 4.32 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลการสั่งซื้อ เพื่อให้ทราบถึงการสั่งซื้อสินค้าได้

W.R.Y Bakery

รายงานผล

Dashboard

รายงานผลสินค้าขายดี

รายงานผลสินค้าคงคลัง

รายงานผลวัตถุดิบคงคลัง

รายงานผลการสั่งซื้อสินค้า

รายงานผลยอดขาย(หน้าร้าน)

รายงานผลยอดขาย(ออนไลน์)

รายงานผลการจัดส่ง

สารสนเทศยอดขาย(หน้าร้าน)

วันที่เริ่มต้น: dd/mm/yyyy วันที่: dd/mm/yyyy ค้นหา

ยอดขายหน้าร้าน: 2745.00 บาท

จำนวนใบการขาย: 11 ครั้ง

สินค้าขายได้มากที่สุด: บั๊วลอยกรอบ

แสดง: 10 รายการ

ลำดับ	วันที่/เดือน/ปี	ราคา	ผู้สั่งซื้อ	สถานะขาย
1	31 สิงหาคม 2565 11:30	150.00	-	รายละเอียด
2	24 สิงหาคม 2565 21:48	75.00	-	รายละเอียด
3	23 สิงหาคม 2565 15:05	75.00	-	รายละเอียด
4	20 สิงหาคม 2565 15:35	67.50	ธีรเทพ แสงศรี	รายละเอียด
5	20 สิงหาคม 2565 14:32	75.00	-	รายละเอียด
6	18 สิงหาคม 2565 14:44	75.00	-	รายละเอียด
7	3 สิงหาคม 2565 11:26	202.50	สมชาย11 เข็มขัติ	รายละเอียด
8	31 กรกฎาคม 2565 17:42	150.00	-	รายละเอียด

ภาพที่ 4.33 หน้าจอแสดงข้อมูลยอดขาย(หน้าร้าน)

จากภาพที่ 4.33 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลยอดขาย(หน้าร้าน) เพื่อให้ทราบถึงยอดการขายสินค้าได้

ลำดับ	วันที่ส่งมอบ	ราคา	ผู้สั่งซื้อ	แสดงรายละเอียด
1	21 สิงหาคม 2565 06:22	118.75	เม็ญรุชนท์12 ศรสวรรณ	รายละเอียด
2	21 สิงหาคม 2565 06:18	118.75	เม็ญรุชนท์12 ศรสวรรณ	รายละเอียด
3	3 สิงหาคม 2565 11:36	275.00	ธีรภพ แลงศ์	รายละเอียด
4	31 กรกฎาคม 2565 19:20	135.00	พริษา ประเสริฐ	รายละเอียด
5	31 กรกฎาคม 2565 19:19	135.00	พริษา ประเสริฐ	รายละเอียด
6	17 กรกฎาคม 2565 13:30	122.50	สมชาย เมืองมา	รายละเอียด
7	4 กรกฎาคม 2565 10:57	195.00	สมชาย เมืองมา	รายละเอียด

ภาพที่ 4.34 หน้าจอแสดงยอดขาย(ออนไลน์)

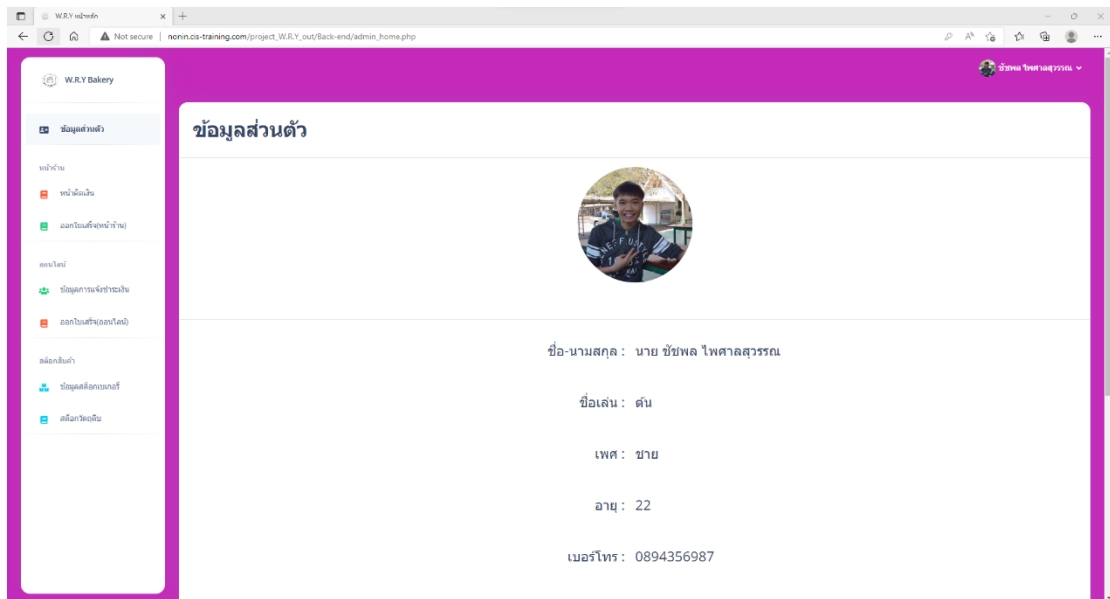
จากภาพที่ 4.34 แสดงหน้าจอแสดงยอดขาย(ออนไลน์) เพื่อให้ทราบถึงยอดการขายสินค้าได้

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อพนักงาน	จำนวนที่จัดส่ง
1		เปรมพล ชาคศิริกู	6 ครั้ง

ภาพที่ 4.35 หน้าจอแสดงการจัดส่ง

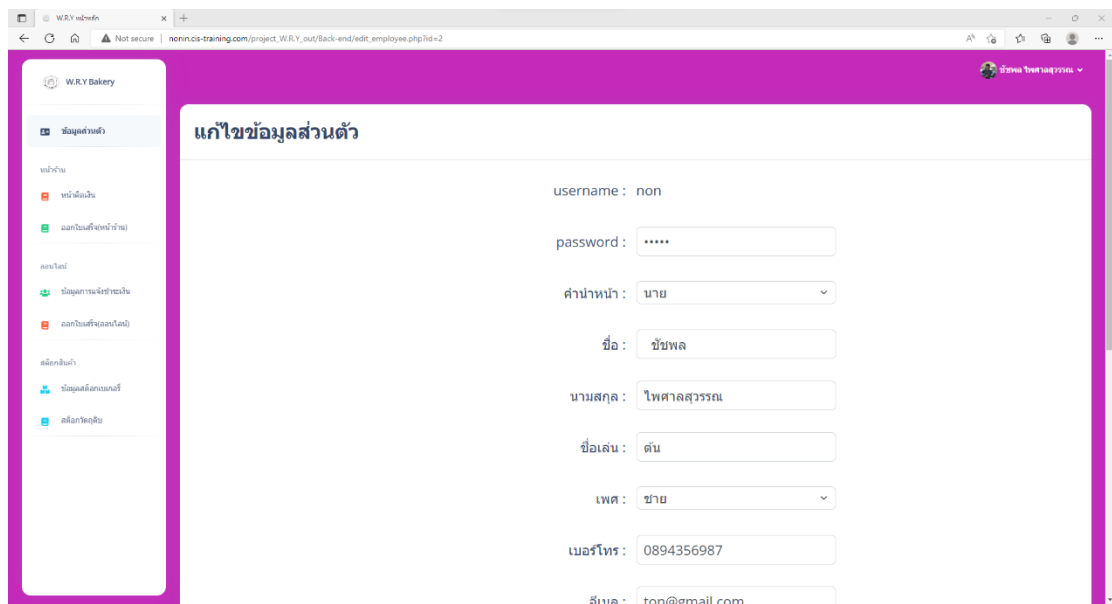
จากภาพที่ 4.35 แสดงหน้าจอแสดงการจัดส่ง เพื่อให้ทราบถึงยอดการจัดส่งของพนักงานจัดส่งได้

4.1.2.3 พนักงาน (employee)



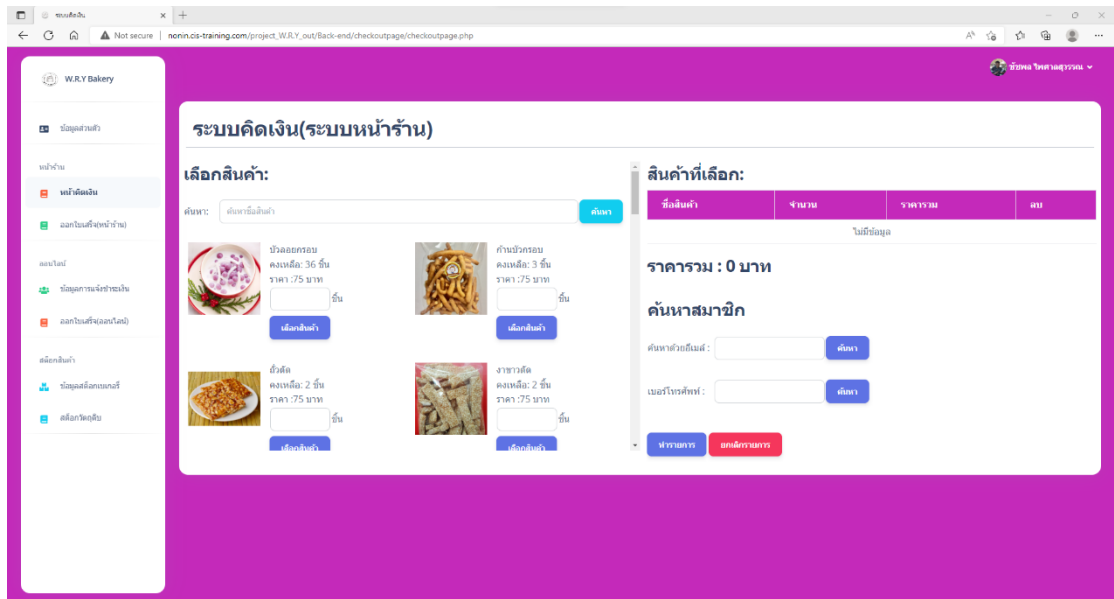
ภาพที่ 4.36 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.36 แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัว



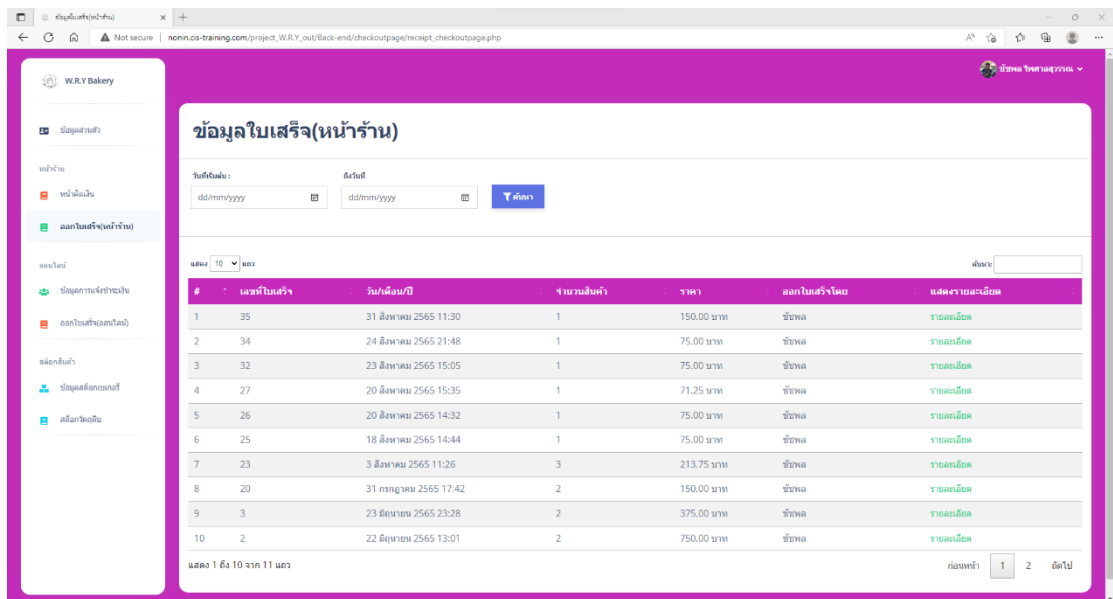
ภาพที่ 4.37 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.37 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถแก้ไขได้ทุกส่วนแต่ส่วนของ user แก้ไขไม่ได้



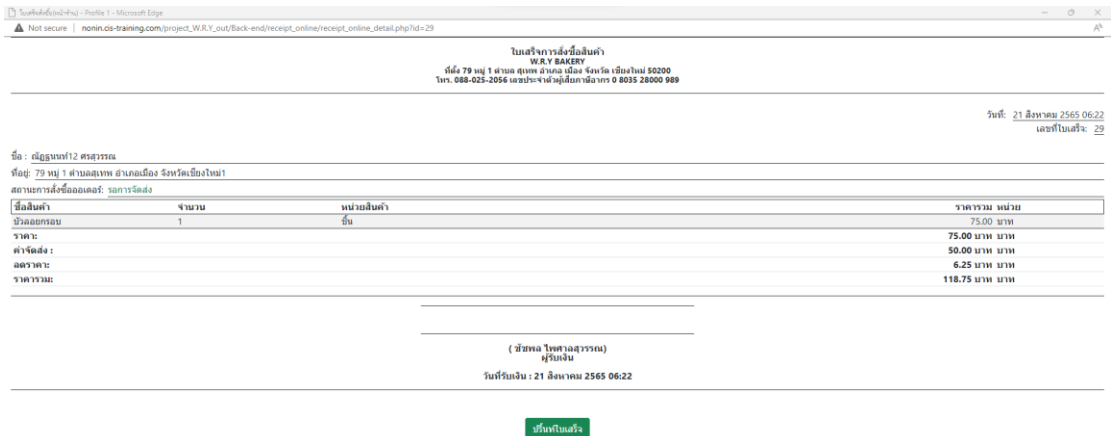
ภาพที่ 4.38 หน้าจอคิดเงิน(ในร้าน)

จากภาพที่ 4.38 แสดงหน้าจอตัดเงิน(ในร้าน) เพื่อความสะดวกและรวดเร็วต่อลูกค้า หรือสมาชิก



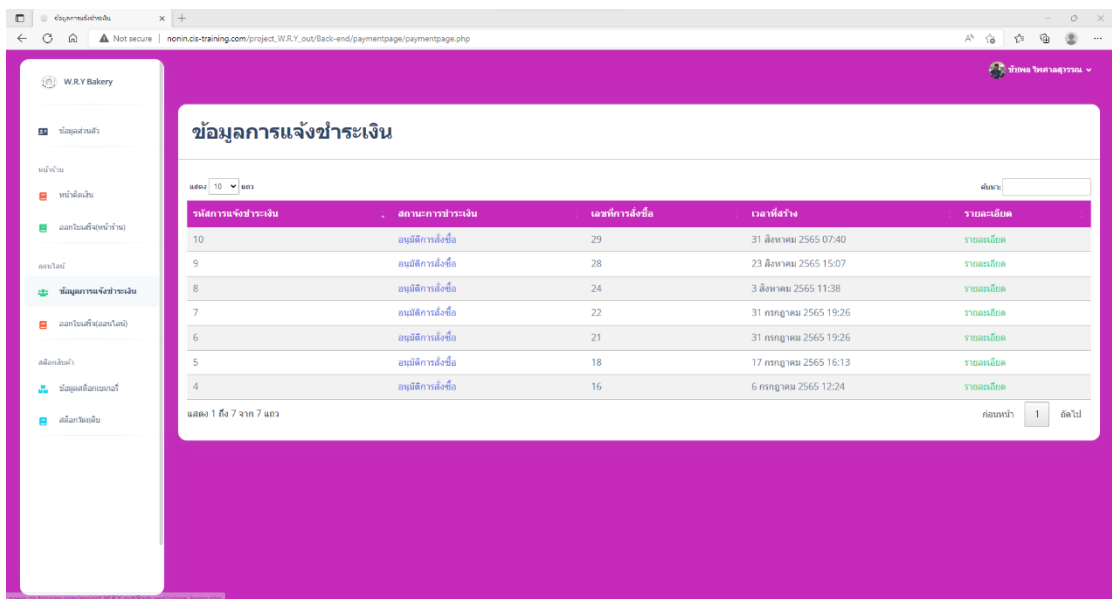
ภาพที่ 4.39 หน้าจอแสดงข้อมูลใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.39 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลใบเสร็จ เพื่อความชัดเจนของสินค้าขายไป เพื่อสรุปยอดการขายได้



ภาพที่ 4.40 หน้าจอใบเสร็จ

จากภาพที่ 4.40 แสดงหน้าจอใบเสร็จ เป็นแสดงข้อมูลสินค้าที่สมาชิกหรือลูกค้าเข้ามาซื้อสินค้า



ภาพที่ 4.41 หน้าจอแสดงข้อมูลการแจ้งชำระเงิน

จากภาพที่ 4.41 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลการแจ้งชำระเงิน เป็นการแสดงหลักฐานการโอนเงินมาที่ร้าน เพื่อให้ทราบถึงการชำระเงิน

#	เลขที่ใบเสร็จ	สถานะการสั่งซื้อ	วันที่เดือน/ปี	จำนวนสินค้า	ราคา	หมวดหมู่สินค้า	จัดเตรียมสินค้า
1	29	รายการจัดส่ง	2022-08-21 06:22:28	1	118.75 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด
2	28	รายการจัดส่ง	2022-08-21 06:18:10	1	118.75 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด
3	24	จัดส่งแล้ว	2022-08-03 11:36:34	3	275.00 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด
4	22	จัดส่งแล้ว	2022-07-31 19:20:54	2	135.00 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด
5	21	จัดส่งแล้ว	2022-07-31 19:19:45	2	135.00 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด
6	18	จัดส่งแล้ว	2022-07-04 10:57:47	2	196.00 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด
7	16	รายการจัดส่ง	2022-07-17 13:30:28	1	122.50 บาท	ข้าวหอม	ขายละเอียด

ภาพที่ 4.42 หน้าจอแสดงออกใบเสร็จ(ออนไลน์)

จากภาพที่ 4.42 แสดงหน้าจอแสดงออกใบเสร็จ(ออนไลน์) เพื่อความชัดเจนของสินค้าขายไปเพื่อสรุปยอดการขายได้

รหัสเบเกอรี่	ชื่อเบเกอรี่	คงเหลือ	เพิ่มสต็อกเบเกอรี่	ลบสต็อกเบเกอรี่
19	ข้าวหอมกรอบ	36 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
20	กำปั้นกรอบ	3 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
21	กล้วย	2 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
22	งาขาวคั่ว	2 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
23	งาดำคั่ว	5 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
24	ครองแครงกรอบ	10 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
25	ไข่โบราณ	10 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
26	เค้กกล้วยหอม	0 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่
27	บราวนี่	0 ชิ้น	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อกเบเกอรี่

ภาพที่ 4.43 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลสต็อกสินค้า

จากภาพที่ 4.43 แสดงหน้าจอสต็อกสินค้า เพื่อให้ทราบสต็อกสินค้าเพื่อนำมาจัดจำหน่ายให้แก่ลูกค้าหรือสมาชิก

W.R.Y Bakery

บวลดอยกรอม

แสดง 10 แถว

#	รหัสผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	จำนวนสต็อก	คงเหลือ	วันหมดอายุ	วันที่วางสต็อก	หมายเหตุ	ลบ
1	40	บวลดอยกรอม	20 ชิ้น	20 ชิ้น	3 พฤศจิกายน 2565 00:00	31 สิงหาคม 2565 11:46	-	ลบ
2	38	บวลดอยกรอม	2 ชิ้น	2 ชิ้น	27 ตุลาคม 2565 00:00	31 สิงหาคม 2565 10:48	-	ลบ
3	37	บวลดอยกรอม	5 ชิ้น	5 ชิ้น	9 ธันวาคม 2565 00:00	31 สิงหาคม 2565 10:47	-	ลบ
4	36	บวลดอยกรอม	1 ชิ้น	1 ชิ้น	3 สิงหาคม 2565 00:00	31 สิงหาคม 2565 10:47	หมดอายุ	ลบ
5	31	บวลดอยกรอม	10 ชิ้น	9 ชิ้น	21 ตุลาคม 2565 00:00	24 สิงหาคม 2565 21:48	-	ลบ
6	28	บวลดอยกรอม	3 ชิ้น	0 ชิ้น	31 ตุลาคม 2565 00:00	21 สิงหาคม 2565 06:22	หมดอายุ	ลบ
7	25	บวลดอยกรอม	5 ชิ้น	0 ชิ้น	23 กันยายน 2565 00:00	18 สิงหาคม 2565 14:44	หมดอายุ	ลบ
8	24	บวลดอยกรอม	2 ชิ้น	0 ชิ้น	7 กรกฎาคม 2565 00:00	23 สิงหาคม 2565 23:28	หมดอายุ	ลบ

แสดง 1 ถึง 8 จาก 8 แถว

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.45 หน้าจอสต็อกสินค้า

จากภาพที่ 4.45 แสดงหน้าจอสต็อกสินค้า เพื่อให้ทราบถึงที่ทำสินค้าออกมาวางขาย

W.R.Y Bakery

จัดการข้อมูลสต็อกวัตถุดิบ

แสดง 10 แถว

รหัสวัตถุดิบ	ชื่อวัตถุดิบ	คงเหลือ	เพิ่มสต็อกวัตถุดิบ	ลบสต็อกวัตถุดิบ
6	แป้งอเนกประสงค์	2693.00 กรัม	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อก
7	ไข่	247.00 ฟอง	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อก
8	ผงฟู	10700.00 กรัม	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อก
10	แป้งเซฟี่นลง	9000.00 กรัม	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อก
13	ทดสอบวัตถุดิบ11	5000.00 กรัม	+ เพิ่มสต็อก	- ลบสต็อก

แสดง 1 ถึง 5 จาก 5 แถว

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

ภาพที่ 4.45 หน้าจอสต็อกวัตถุดิบ

จากภาพที่ 4.45 แสดงหน้าจอสต็อกวัตถุดิบ เพื่อให้ทราบสต็อกวัตถุดิบเพื่อนำมาผลิตสินค้าในการจัดจำหน่าย

W.R.Y Bakery

แจ้งเตือนส่วนนี้

หน้าบ้าน

หน้าตัดเงิน

เอกสารใบเสร็จ(หน้าร้าน)

คลังสินค้า

ข้อมูลการขายเจ้าสาขา

เอกสารใบเสร็จ(เจ้าสาขา)

คลังสินค้าเก่า

ข้อมูลคลังสินค้าเก่า

คลังวัสดุ

แจ้งเตือน

แป้งอเนกประสงค์

แสดง 10 รายการ

รหัสวัสดุ(วัตถุดิบ)	ชื่อ วัสดุ	จำนวน	คงเหลือ	ราคา	วันหมดอายุ	ลบ
29	แป้งอเนกประสงค์	2 ถุง (คงเหลือ: 2.0 ถุง)	2,000.00 กรัม	1,500.00 บาท	2022-11-25 00:00:00	ลบ
28	แป้งอเนกประสงค์	1 ถุง (คงเหลือ: 0.0 ถุง)	0.00 กรัม	100.00 บาท	2022-11-30 00:00:00	ลบ
18	แป้งอเนกประสงค์	0 ถุง (คงเหลือ: 0.1 ถุง)	60.00 กรัม	200.00 บาท	2025-10-15 00:00:00	ลบ
16	แป้งอเนกประสงค์	2 ถุง (คงเหลือ: 0.6 ถุง)	633.00 กรัม	1,775.00 บาท	2023-01-18 00:00:00	ลบ

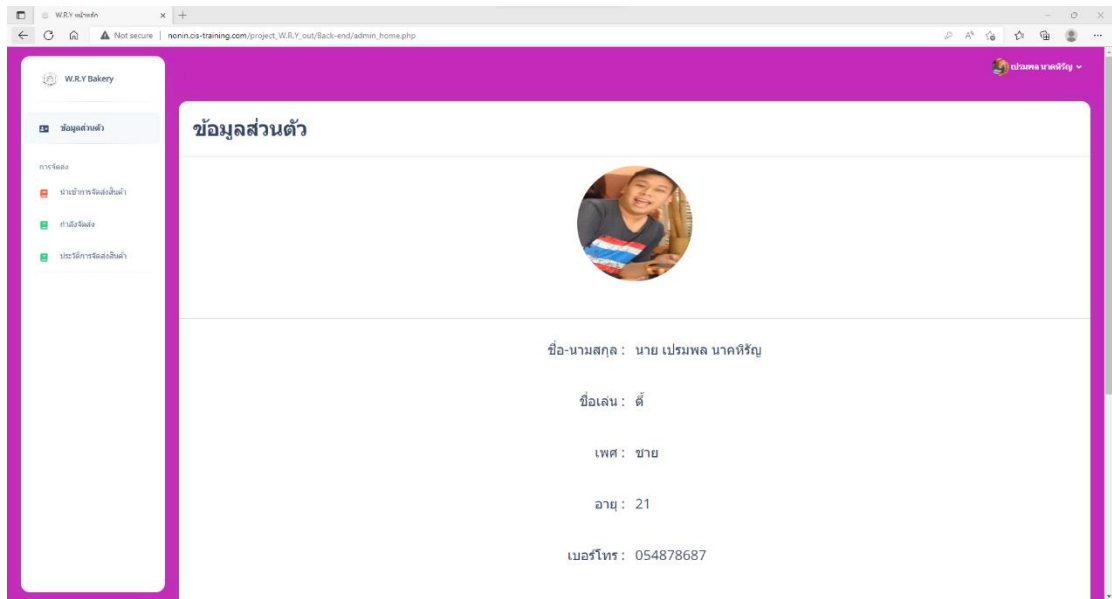
แสดง 1 ถึง 4 จาก 4 แถว

ค้นหา 1 | ลัดไป

ภาพที่ 4.46 หน้าจอดูรายละเอียดของวัตถุดิบ

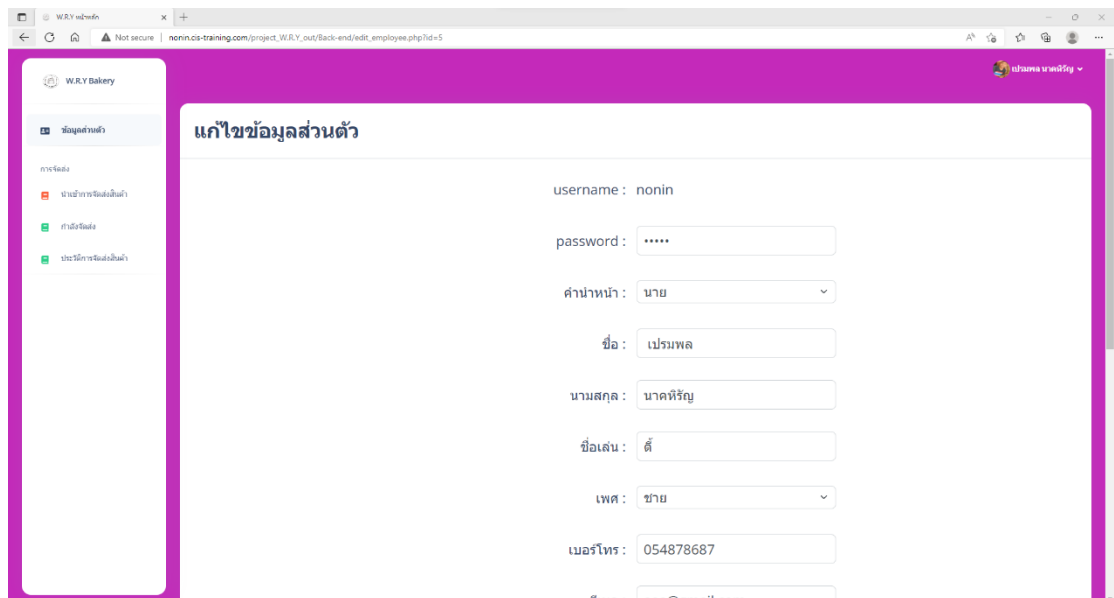
จากภาพที่ 4.46 แสดงหน้าจอรายละเอียดของวัตถุดิบ เพื่อให้ทราบถึงจำนวนวัตถุดิบ เพื่อนำมาผลิตสินค้าในการจัดจำหน่าย

4.1.2.4 พนักงานจัดส่ง (delivery staff)



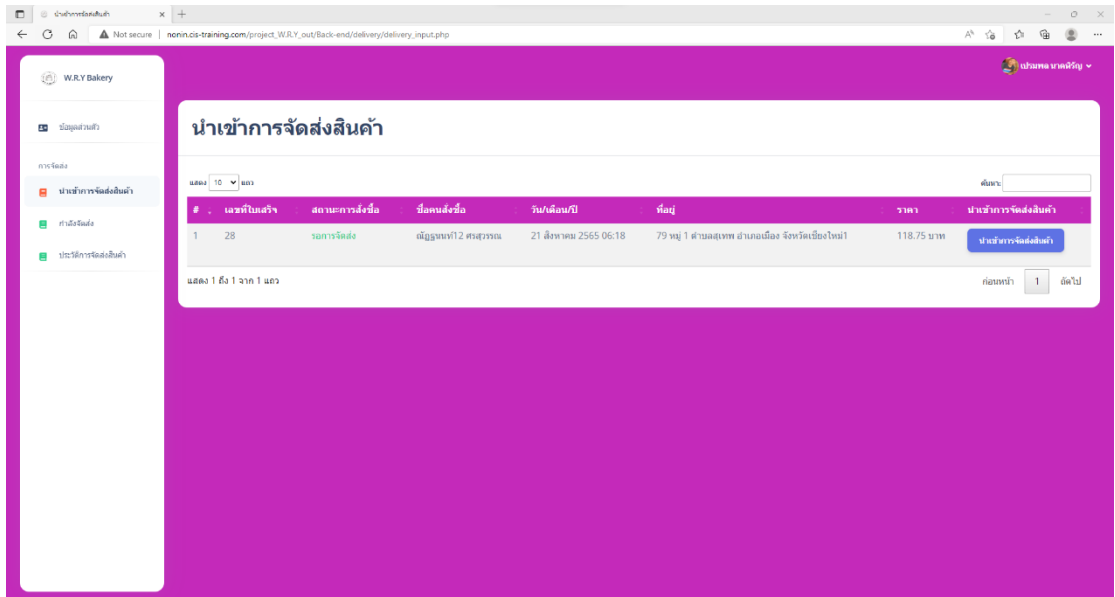
ภาพที่ 4.47 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.47 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว แสดงถึงข้อมูลต่าง ๆ ของพนักงานจัดส่ง

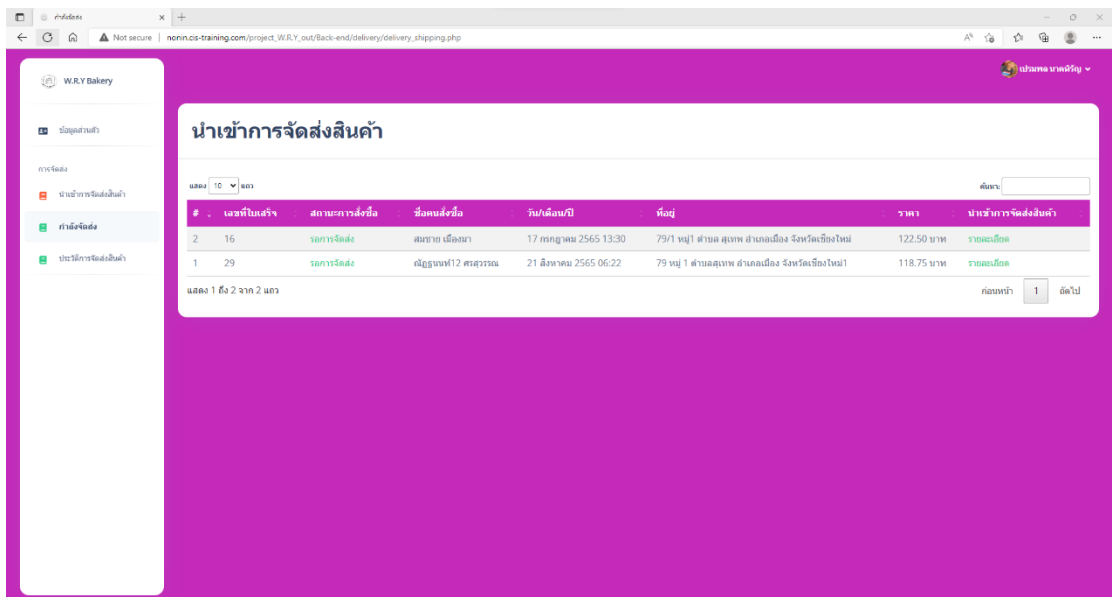


ภาพที่ 4.48 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.48 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว แก้ไขได้ทุกส่วน แต่มีเพียงแค่ user เท่านั้นที่ไม่สามารถแก้ไขได้



ภาพที่ 4.49 หน้าจอแสดงการนำเข้าข้อมูลการจัดส่ง
จากภาพที่ 4.49 แสดงหน้าจอแสดงการนำเข้าข้อมูลการจัดส่ง เพื่อให้พนักงานจัดส่ง
ได้ทราบถึงข้อมูลที่อยู่ของลูกค้าหรือสมาชิก



ภาพที่ 4.50 หน้าจอแสดงการจัดส่ง
จากภาพที่ 4.50 แสดงหน้าจอแสดงการจัดส่ง เพื่อให้พนักงานจัดส่งได้ส่งสินค้าตามที่
ลูกค้าสั่ง

ประวัติการจัดส่งสินค้า

แสดง 1 ถึง 6 จาก 6 แถว

#	เลขที่ใบเสร็จ	สถานะการจัดส่ง	ชื่อคนสั่งซื้อ	วัน/เดือน/ปี	ที่อยู่	ราคา	ประวัติการจัดส่งสินค้า
6	16	รอการจัดส่ง	สมชาย เถื่อนมา	17 กรกฎาคม 2565 13:30	79/1 หมู่ 1 ตำบล สุนทร อำเภอบึงฉลือ จังหวัดฉะเชิงเทรา	122.50 บาท	รายละเอียด
5	18	จัดส่งแล้ว	สมชาย เถื่อนมา	4 กรกฎาคม 2565 10:57	79/1 หมู่ 1 ตำบล สุนทร อำเภอบึงฉลือ จังหวัดฉะเชิงเทรา	196.00 บาท	รายละเอียด
4	21	จัดส่งแล้ว	พริมา ประเสริฐ	31 กรกฎาคม 2565 19:19		135.00 บาท	รายละเอียด
3	22	จัดส่งแล้ว	พริมา ประเสริฐ	31 กรกฎาคม 2565 19:20		135.00 บาท	รายละเอียด
2	24	จัดส่งแล้ว	ธีรเทพ แสงศรี	3 สิงหาคม 2565 11:36	111111	275.00 บาท	รายละเอียด
1	29	รอการจัดส่ง	ณัฐชนน 12 ศรสุวรรณ	21 สิงหาคม 2565 06:22	79 หมู่ 1 ตำบลสุนทร อำเภอบึงฉลือ จังหวัดฉะเชิงเทรา	118.75 บาท	รายละเอียด

ค้นหา:

หน้า 1 จาก 1

ภาพที่ 4.51 หน้าจอแสดงประวัติการจัดส่ง

จากภาพที่ 4.51 แสดงหน้าจอแสดงประวัติการจัดส่ง เพื่อให้พนักงานจัดส่งตรวจสอบการจัดส่งย้อนหลังได้ เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาด

4.2 การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน W.R.Y. Bakery เป็นระบบที่ช่วยลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน และการขายสินค้าได้เป็นระบบและแม่นยำ และ ถูกต้องมากขึ้น พร้อมทั้งจัดการข้อมูลรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ได้อย่างครอบคลุม เพื่อนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์

4.2.1 อภิปรายผลการดำเนินงาน

ผู้พัฒนาได้วิเคราะห์และพัฒนาตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายมีผลการดำเนินงานดังนี้ โดยระบบดังกล่าวใช้งานอยู่ 4 ระดับ มีดังนี้ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของร้าน พนักงาน และพนักงานจัดส่ง

4.2.1.1 ผู้ดูแลระบบ สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการข้อมูลพนักงาน จัดการข้อมูลวัตถุดิบ จัดการข้อมูลสินค้า จัดการประเภทสินค้า จัดการประเภทวัตถุดิบ ดูข้อมูลส่วนตัวพนักงาน ดูข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก ดูข้อมูลสินค้าได้ ดูข้อมูลวัตถุดิบได้ ดูประเภทของสินค้าได้ ดูประเภทของสมาชิกได้ ดูประเภทของวัตถุดิบได้ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพนักงาน เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสมาชิก เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลวัตถุดิบ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทวัตถุดิบ

4.2.1.2 เจ้าของร้าน สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดูรายงานยอดขายรายวันและรายเดือน ดูรายงานยอดการสั่งซื้อ ดูรายงานยอดขายหน้าร้าน ดูรายงานยอดขายออนไลน์ ดูรายงานสินค้าขายดี ดูรายงานวัตถุดิบคงเหลือ ดูรายงานสินค้าคงเหลือ

4.2.1.3 พนักงาน สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถคิดเงินภายในร้าน สามารถออกใบเสร็จ จัดการข้อมูลสต็อกสินค้า จัดการสต็อกวัตถุดิบ สามารถดูสต็อกสินค้า สามารถดูสต็อกวัตถุดิบ

4.2.1.4 พนักงานจัดส่ง สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว จัดการการจัดส่ง สามารถนำเข้าข้อมูลการจัดส่ง สามารถแก้ไขการจัดส่ง สามารถดูประวัติการจัดส่ง

4.3 บทสรุป

เนื้อหาบทที่ 4 เป็นผลการดำเนินงานโครงการในข้างต้นเนื้อหาในส่วนของผลการดำเนินงานวิเคราะห์ข้อมูลยอดขายสินค้า (เบเกอรี่) ผู้วิเคราะห์ได้ทดสอบวิธีการพยากรณ์และเลือกผลลัพธ์ที่ดีที่สุดนำมาจัดแสดงในรูปแบบรูปภาพหรือการนำเสนอด้วยภาพ ผ่านบนระบบและเว็บไซต์โดยมี ส่วน การแสดงยอดขาย รายวัน รายเดือน และ รายปี ส่วนแสดงยอดขายสินค้า(เบเกอรี่)ย้อนหลังของทุกเดือนและปี ส่วนพยากรณ์ยอดขาย สินค้าขายดี ยอดการสั่งซื้อสินค้า(เบเกอรี่) แสดงแหล่งสินค้าและส่วนออกแบบระบบและหน้าเว็บไซต์ได้ การติดต่อสื่อสารกับผู้วิเคราะห์ข้อมูล ได้นำผลที่ได้ไปใช้ในตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จนสำเร็จ ลุล่วงตามเป้าหมาย เพื่อให้นำไปสรุปในบทที่ 5 ต่อไป