

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการ ร้านพรอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้พบว่าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม และลดความซับซ้อนในการดำเนินงานในกิจการ โดยผู้จัดทำโครงการได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบฐานข้อมูล และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการสร้างระบบ และจัดการระบบเพื่อทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการใช้งานโดย สมาชิกสามารถเลือกซื้อสินค้าได้สะดวกขึ้น และลดปัญหาการเก็บข้อมูลชื่อ-อายุของสมาชิกในแต่ละวัน ข้อมูลสินค้า และเอกสารสำคัญต่าง ๆ ที่มีจำนวนมาก เพื่อลดการตกหล่น และศูนย์หายของข้อมูล ระบบสามารถช่วยลดเวลาในระบบขนส่งผลการดำเนินงานโดยแสดงเป็นภาพ และแบ่งส่วนการใช้งานดังนี้

พรอิเล็กทรอนิกส์

ลงทะเบียน

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

เบอร์โทร

Line Facebook

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ

Username

Password

ลงทะเบียน

ภาพที่ 4.1 หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน

ภาพที่ 4.1 คือ หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน โดยผู้ใช้งานในบริษัทจะแบ่งเป็น 5 กลุ่ม ผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงานขาย พนักงานจัดส่ง และสมาชิก โดยที่ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานระบบ ด้วย ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบจัดการข้อมูลในส่วนของผู้ใช้งานระบบได้

ภาพที่ 4.2 หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ

ภาพที่ 4.2 คือ หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ โดยจะแสดงเมนูรายการต่าง ๆ ให้ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร	ข้อมูล	วันที่รายการ/เวลา	พนักงาน	แก้ไข
1	พนักงานขาย	0874848448	ดูข้อมูล	5 ตุลาคม 2567 10:57	admin	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.3 หน้าจัดการข้อมูลพนักงาน

ภาพที่ 4.3 คือ หน้าจัดการข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของพนักงาน

พนักงานใหม่

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

เบอร์โทร Facebook Line

กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงระบบ

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ

Username Password

ยืนยันการเพิ่ม ยกเลิก

พนักงานจัดส่ง

ค้นหารายชื่อ

เพิ่มพนักงาน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร	ดูข้อมูล	วันที่ทำการ/เวลา	พนักงาน	แก้ไข
1	พนักงานใหม่	0848489489	ดูข้อมูล	5 กันยายน 2567 12:55	admin	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.4 หน้าจัดการข้อมูลพนักงานจัดส่ง

ภาพที่ 4.4 คือ หน้าจัดการข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของพนักงานจัดส่ง

สมาชิกใหม่

เบอร์โทร Facebook Line

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ

Username Password

ยืนยันการเพิ่ม ยกเลิก

จัดการข้อมูลสมาชิก

ค้นหารายชื่อ

เพิ่มพนักงาน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร	ดูข้อมูล	วันที่ทำการ/เวลา	พนักงาน	แก้ไข
1	Lebron James	0678985434	ดูข้อมูล	23 กันยายน 2567 09:58		แก้ไข
2	222222222	222222222	ดูข้อมูล	22 กันยายน 2567 01:02	admin	แก้ไข
3	นาย ประสพ พงษ์ทอง	0992508887	ดูข้อมูล	5 กันยายน 2567 10:36		แก้ไข
4	สมาชิก	0848484864	ดูข้อมูล	5 กันยายน 2567 12:58	admin	แก้ไข

ภาพที่ 4.5 หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก

ภาพที่ 4.5 คือ หน้าจัดการข้อมูลสมาชิกของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลของสมาชิก



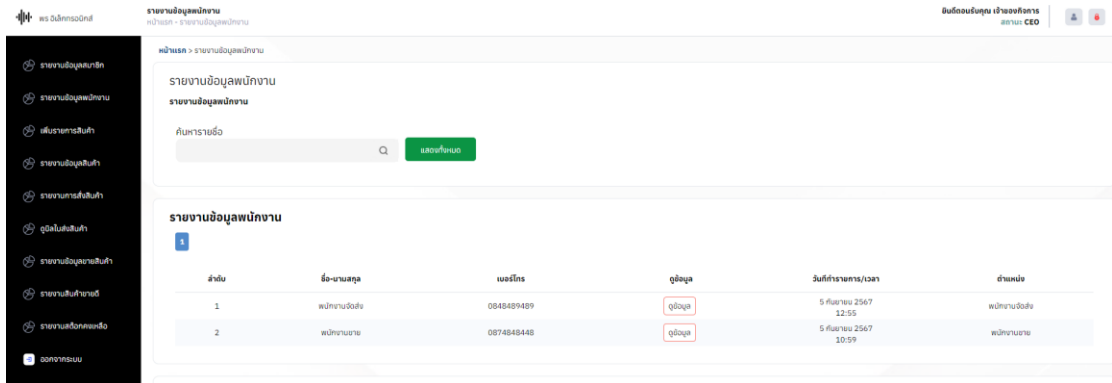
ภาพที่ 4.6 หน้ารายงานข้อมูลสมาชิก

ภาพที่ 4.6 คือ หน้ารายงานข้อมูลสมาชิก โดยจะแสดงข้อมูลของสมาชิก ชื่อ-สกุล เบอร์โทร ชื่อเฟซบุ๊ก ชื่อไลน์

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทร	ดูข้อมูล	วันที่ลงทะเบียน	เวลา
1	เจ้าชองกิจการ	0948489489	ดูข้อมูล	5 ตุลาคม 2567	12:44

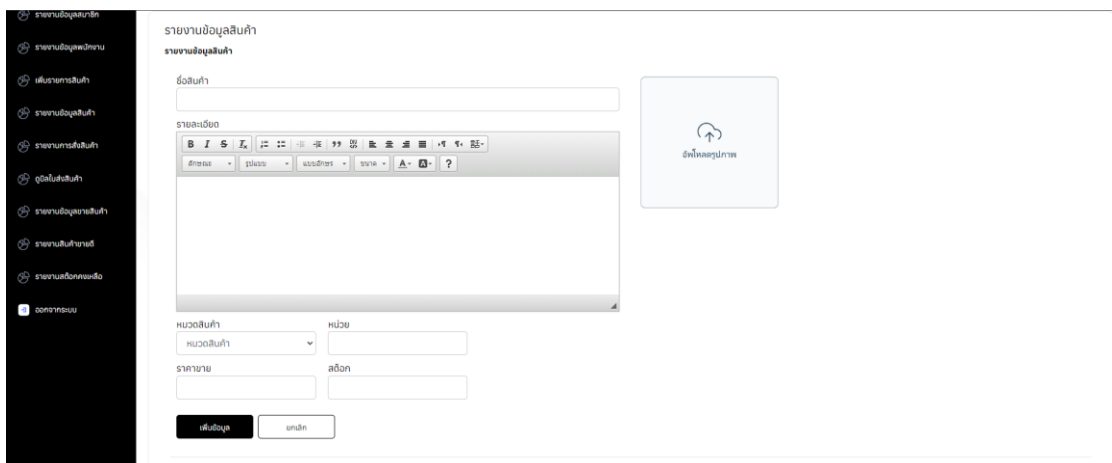
ภาพที่ 4.7 หน้าแรกของผู้จัดการกิจการ

ภาพที่ 4.7 คือ หน้าแรกของผู้จัดการกิจการ โดยจะแสดงเมนูรายการต่าง ๆ ให้ผู้จัดการกิจการสามารถบริหารจัดการ



ภาพที่ 4.8 หน้าแสดงข้อมูลพนักงาน

ภาพที่ 4.8 คือ หน้าแสดงข้อมูลพนักงานของเจ้าของกิจการ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของพนักงาน



ภาพที่ 4.9 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 4.9 คือ หน้าจัดการข้อมูลสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่สามารถจัดการข้อมูลเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของสินค้าได้

รายชำน้อมูลสินค้า

ค้นหาชื่อสินค้า/รหัสสินค้า

ค้นหา

รายชำน้อมูลสินค้า

ทั้งหมด 15 รายการ

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	สถานะ	หน่วย	หมวดสินค้า	ราคาขาย	จำนวนคงเหลือ
E20240509-15	ลำโพงชุด Marshall Ember ton III Black and Brass	จัดส่ง	กล่อง	Aex	1,500	152
E20240509-14	ลำโพงชุด Marshall Ember ton III Black and Brass	จัดส่ง	กล่อง	Aex	1,500	152
E20240509-13	ลำโพงชุด Marshall Ember ton III Black and Brass	จัดส่ง	กล่อง	Aex	1,500	117
E20240509-12	เครื่องขยายเสียง PHILIPS 25 -78 os.u. AC1715/21 White	จัดส่ง	กล่อง	Box	1,500	99
E20240509-11	ชุด Marshall Minor IV Black	จัดส่ง	กล่อง	Cuta	1,500	100
E20240509-10	ลำโพงชุด Marshall Ember ton III Black and Brass	จัดส่ง	กล่อง	Aex	1,500	152
E20240509-9	เครื่องขยายเสียง PHILIPS 25 -78 os.u. AC1715/21 White	จัดส่ง	กล่อง	Box	1,500	183
E20240509-8	ชุด Marshall Minor IV Black	จัดส่ง	กล่อง	Cuta	1,500	99

ภาพที่ 4.10 หน้าแสดงข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 4.10 คือ หน้าแสดงข้อมูลสินค้าทั้งหมด โดยที่จะแสดงรหัสสินค้า ชื่อสินค้า รูปสินค้า หน่วย หมวดหมู่สินค้า ราคาขาย และจำนวนคงเหลือ

รายชำนการสั่งสินค้า

ค้นหาชื่อสินค้า

พบวันที่: แสดงถึง: จนถึง:

วันที่

23/09/2567

รายชำนการสั่งสินค้า

ทั้งหมด 1 รายการ

เลขที่	วันที่	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	สถานะจัดส่ง	พื้นที่
P-823092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	จัดส่ง	3,000	จัดส่ง	23 กันยายน 2567 11:10		พื้นที่

ภาพที่ 4.11 หน้าจอแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

ภาพที่ 4.11 คือ หน้าจอแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า โดยเจ้าของกิจการจะสามารถ ดูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก และสามารถพิมพ์ใบเสร็จสินค้า

หน้าแรก > ดูใบส่งสินค้า

ดูใบส่งสินค้า

ดูใบส่งสินค้า

วันที่: 23/09/2567

ดูใบส่งสินค้า

ทั้งหมด 1 รายการ

เลขที่ใบ	วันที่ส่ง	ชื่อ-นามสกุล	รายการสั่งซื้อ	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	สถานะจัดส่ง	พิมพ์
P-B23092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	ดูใบส่ง	3,000	จัดส่งแล้ว	23 กันยายน 2567 11:10		

ภาพที่ 4.12 หน้าจอแสดงข้อมูลการส่งสินค้า

ภาพที่ 4.12 คือ หน้าจอแสดงข้อมูลการส่งสินค้า จะแสดงข้อมูลการจัดส่งสินค้า และสามารถพิมพ์ใบจัดส่งสินค้า

หน้าแรก > รายงานการส่งสินค้า

รายงานการส่งสินค้า

รายงานการส่งสินค้า

วันที่: 23/09/2567

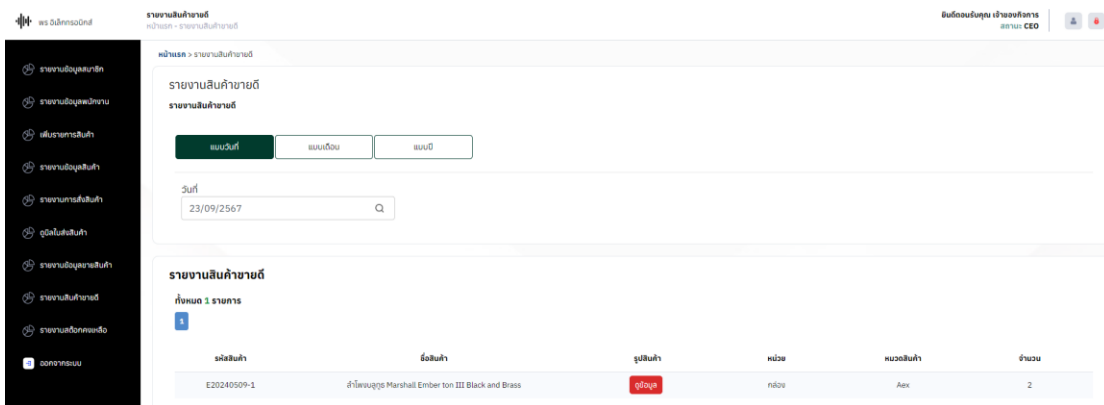
รายงานการส่งสินค้า

ทั้งหมด 1 รายการ

เลขที่ใบ	วันที่ส่ง	ชื่อ-นามสกุล	รายการสั่งซื้อ	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	สถานะจัดส่ง	พิมพ์
P-B23092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	ดูใบส่ง	3,000	จัดส่งแล้ว	23 กันยายน 2567 11:10		

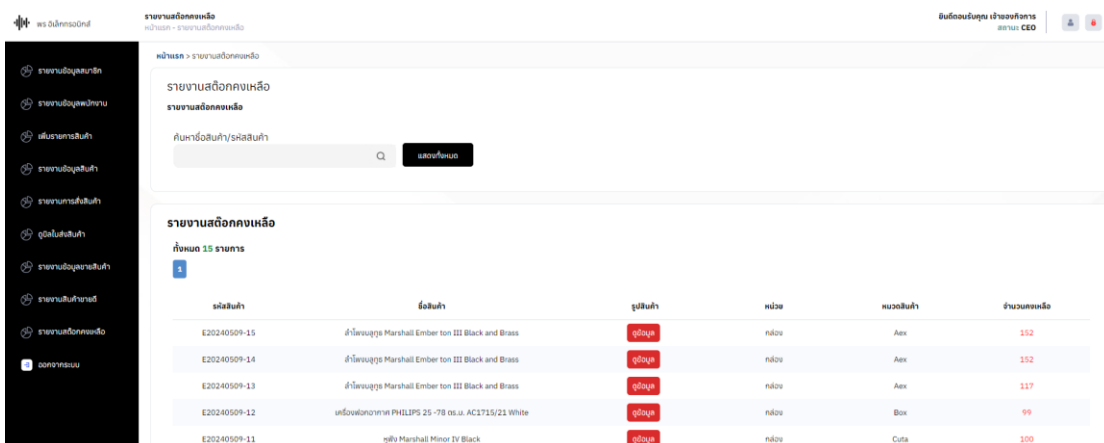
ภาพที่ 4.13 หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานยอดขาย

ภาพที่ 4.13 คือ หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานยอดขาย เจ้าของกิจการสามารถดูรายงานการขายสินค้าได้ในแบบรายวัน รายเดือน และรายปี



ภาพที่ 4.14 หน้าจอสินค้าขายดี

ภาพที่ 4.14 คือ หน้าจอสินค้าขายดี โดยจะแสดงรหัสสินค้า ชื่อสินค้า รูป หน่วย หมวดหมู่ และจำนวนที่ขายไป



ภาพที่ 4.15 หน้าจอรายการสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 4.15 คือ หน้าจอรายการสินค้าคงเหลือ โดยจะแสดง รหัสสินค้า ชื่อสินค้า รูป สินค้า หน่วย หมวดหมู่ จำนวนคงเหลือ

หน้าแรก > ตรวจสอบรายการสั่งซื้อ

ตรวจสอบรายการสั่งซื้อ

ค้นหา

แสดงทั้งหมด

จำนวนรายการสั่งซื้อ

ทั้งหมด 4 รายการ

เลขที่ใบ	วันที่ใบ	ชื่อ-นามสกุล	รายการที่ส่ง	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	แจ้งชำระ	สถานะจัดส่ง
P-B23092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	ดูใบเสร็จ	3,000	ชำระแล้ว		ดูใบเสร็จ	
P-B21092024-3	21 กันยายน 2567	นาย ปรีดิษฐ์ พงทอง	ดูใบเสร็จ	1,500	ชำระแล้ว		ดูใบเสร็จ	
P-B21092024-2	21 กันยายน 2567	นาย ปรีดิษฐ์ พงทอง	ดูใบเสร็จ	1,500	แจ้งชำระ	-	ดูใบเสร็จ	
P-B21092024-1	21 กันยายน 2567	นาย ปรีดิษฐ์ พงทอง	ดูใบเสร็จ	3,000	แจ้งชำระ	-	ดูใบเสร็จ	

ภาพที่ 4.16 หน้าแรกของพนักงาน

ภาพที่ 4.16 คือ หน้าแรกของพนักงาน โดยจะแสดงเมนูรายการต่าง ๆ ให้พนักงานสามารถบริหารจัดการ

หน้าแรก > ตรวจสอบรายการสั่งซื้อ

ตรวจสอบรายการสั่งซื้อ

ค้นหา

แสดงทั้งหมด

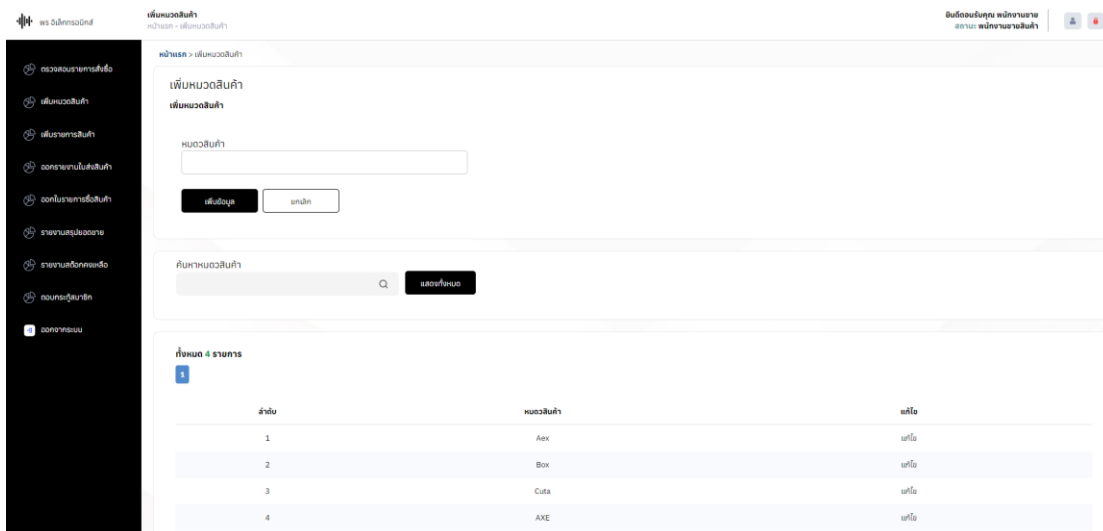
จำนวนรายการสั่งซื้อ

ทั้งหมด 4 รายการ

เลขที่ใบ	วันที่ใบ	ชื่อ-นามสกุล	รายการที่ส่ง	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	แจ้งชำระ	สถานะจัดส่ง
P-B23092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	ดูใบเสร็จ	3,000	ชำระแล้ว		ดูใบเสร็จ	
P-B21092024-3	21 กันยายน 2567	นาย ปรีดิษฐ์ พงทอง	ดูใบเสร็จ	1,500	ชำระแล้ว		ดูใบเสร็จ	
P-B21092024-2	21 กันยายน 2567	นาย ปรีดิษฐ์ พงทอง	ดูใบเสร็จ	1,500	แจ้งชำระ	-	ดูใบเสร็จ	
P-B21092024-1	21 กันยายน 2567	นาย ปรีดิษฐ์ พงทอง	ดูใบเสร็จ	3,000	แจ้งชำระ	-	ดูใบเสร็จ	

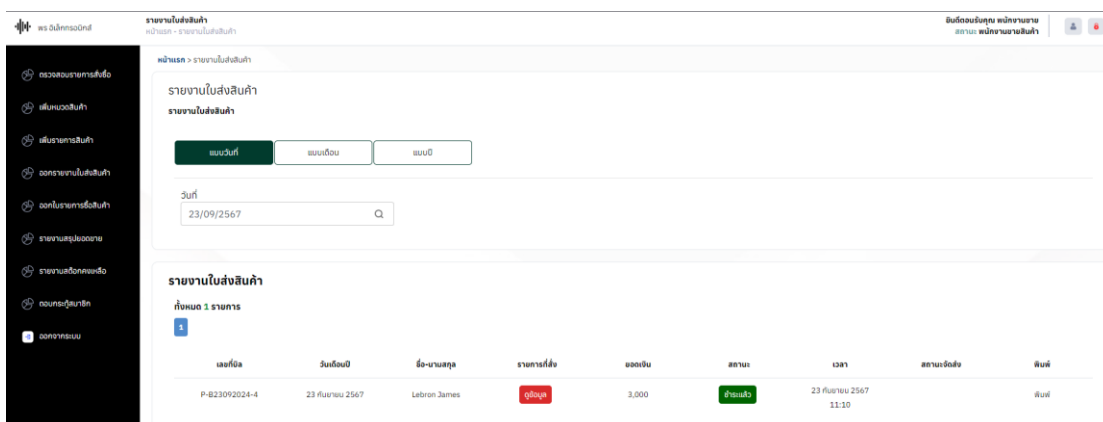
ภาพที่ 4.17 หน้าจัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อ

ภาพที่ 4.17 คือ หน้าจัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อ แสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก โดยมี เลขที่ใบ วันที่ใบ ชื่อสมาชิก รายการที่ส่ง ยอดเงิน สถานะการชำระ ข้อมูลแจ้งชำระ สถานะการจัดส่ง



ภาพที่ 4.18 หน้าจอจัดการหมวดหมู่สินค้า

ภาพที่ 4.16 คือ หน้าจอจัดการหมวดหมู่สินค้า โดยพนักงานสามารถเพิ่ม แก้ไข หมวดหมู่สินค้า



ภาพที่ 4.19 หน้าจอแสดงรายงานส่งสินค้า

ภาพที่ 4.19 คือ หน้าจอแสดงรายงานส่งสินค้า จะแสดงรายการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า โดยแสดงเลขที่บิล วันเดือนปี ชื่อลูกค้า รายการที่ส่ง ยอดเงิน สถานการณ์ชำระ เวลา สถานการณ์จัดส่ง และพิมพ์รายการจัดส่งสินค้า

หน้าแรก > ออกใบรายการซื้อสินค้า

ออกใบรายการซื้อสินค้า

ออกใบรายการซื้อสินค้า

แบบวันที่ แบบเดือน แบบปี

วันที่
23/09/2567

ออกใบรายการซื้อสินค้า

ทั้งหมด 1 รายการ

เลขที่ใบ	วันที่ออก	ชื่อ-นามสกุล	รายการที่ส่ง	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	สถานะอ้างอิง	พิมพ์
P-823092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	ดูใบส่ง	3,000	ดูใบส่ง	23 กันยายน 2567 11:10		พิมพ์

ภาพที่ 4.20 หน้าจัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อ

ภาพที่ 4.20 คือ หน้าจัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อ แสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าจากสมาชิก โดยมี เลขที่ใบ วันที่ออกปี ชื่อสมาชิก รายการที่ส่ง ยอดเงิน สถานะการชำระ ข้อมูลแจ้งชำระ สถานการณ์จัดส่ง

หน้าแรก > รายงานสรุปยอดขาย

รายงานสรุปยอดขาย

รายงานสรุปยอดขาย

แบบวันที่ แบบเดือน แบบปี

วันที่
23/09/2567

รายงานสรุปยอดขาย

ทั้งหมด 1 รายการ

เลขที่ใบ	วันที่ออก	ชื่อ-นามสกุล	รายการที่ส่ง	ยอดเงิน	สถานะ
P-823092024-4	23 กันยายน 2567	Lebron James	ดูใบส่ง	3,000	ดูใบส่ง

ภาพที่ 4.21 หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย

ภาพที่ 4.21 คือ หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานยอดขาย เจ้าของกิจการสามารถดูรายงานการขายสินค้าได้ในแบบรายวัน รายเดือน และรายปี

หน้าแรก > รายงานรายการสินค้า

รายงานรายการสินค้า

ค้นหาชื่อสินค้า/รหัสสินค้า

ทั้งหมด 15 รายการ

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ยี่ห้อสินค้า	หน่วย	หมวดสินค้า	จำนวนคงเหลือ
E20240509-15	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall Ember ton III Black and Brass	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall	ม้วน	Aex	152
E20240509-14	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall Ember ton III Black and Brass	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall	ม้วน	Aex	152
E20240509-13	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall Ember ton III Black and Brass	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall	ม้วน	Aex	117
E20240509-12	เครื่องปรับอากาศ PHILIPS 25 - 79 Os. w. AC1715/21 White	เครื่องปรับอากาศ PHILIPS	ม้วน	Box	99
E20240509-11	ตู้ลิ้นชัก Marshall Minor IV Black	ตู้ลิ้นชัก Marshall	ม้วน	Cuta	100
E20240509-10	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall Ember ton III Black and Brass	ผ้าใบยี่ห้อ Marshall	ม้วน	Aex	152
E20240509-9	เครื่องปรับอากาศ PHILIPS 25 - 79 Os. w. AC1715/21 White	เครื่องปรับอากาศ PHILIPS	ม้วน	Box	183
E20240509-8	ตู้ลิ้นชัก Marshall Minor IV Black	ตู้ลิ้นชัก Marshall	ม้วน	Cuta	99

ภาพที่ 4.22 หน้าจอแสดงสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 4.22 คือ หน้าจอรายการสินค้าคงเหลือ โดยจะแสดง รหัสสินค้า ชื่อสินค้า รูปสินค้า หน่วย หมวดหมู่ จำนวนคงเหลือ

หน้าแรก > ออเดอร์ผู้สมาชิก

ออเดอร์ผู้สมาชิก

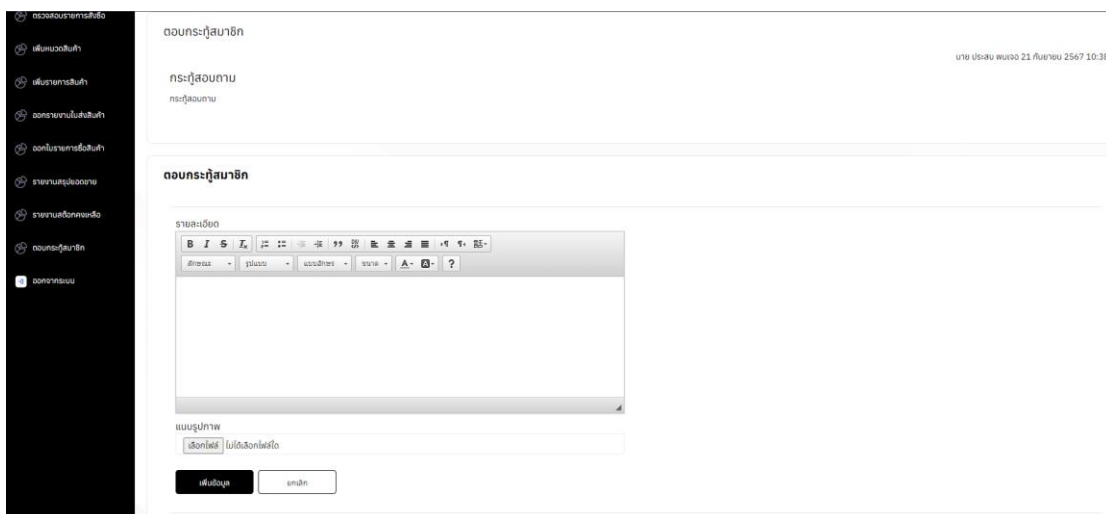
ค้นหาชื่อผู้ส่งมอบ

ทั้งหมด 1 รายการ

ลำดับ	วันที่ออเดอร์	สั่งซื้อ	ผู้สั่งซื้อ	วันที่จัดส่งล่าสุด	เลขที่	ยอด
1	21 กันยายน 2567	เสร็จสมบูรณ์	นาย ปิยะ พงษ์	10:38	21 กันยายน 2567	999

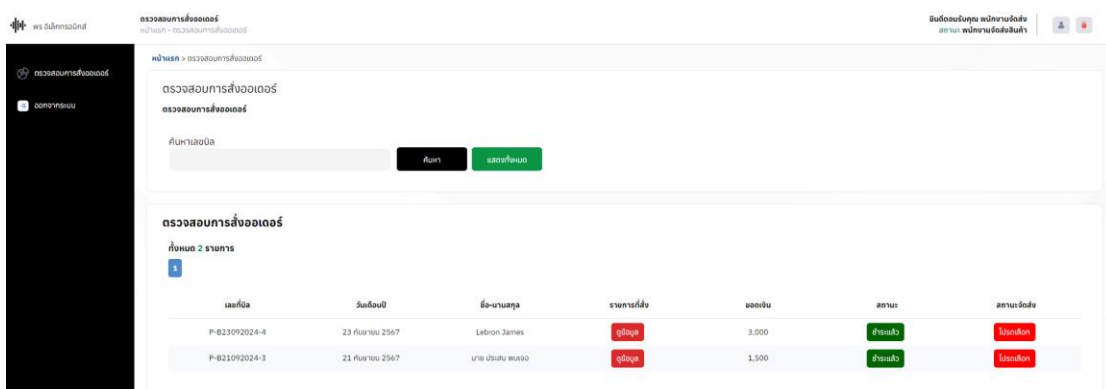
ภาพที่ 4.23 หน้าแสดงกระทู้

ภาพที่ 4.23 คือ แสดงกระทู้พูดคุยสมาชิกสามารถพูดคุยโต้ตอบกับพนักงานในกระทู้



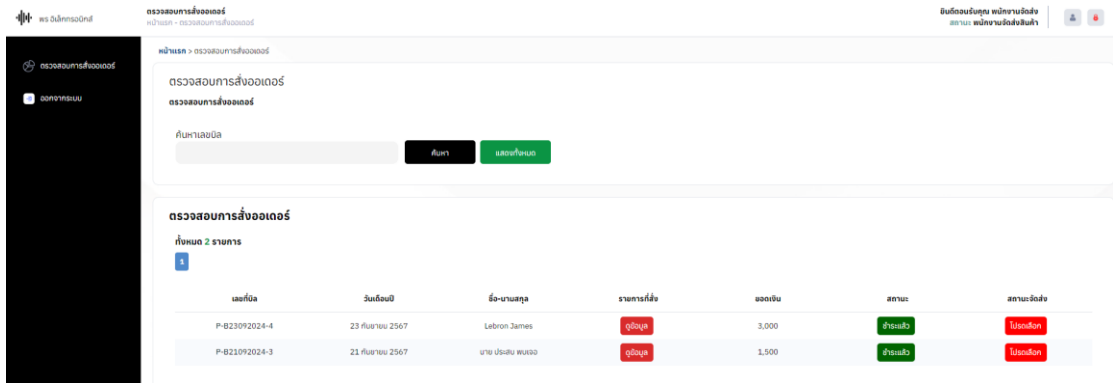
ภาพที่ 4.24 หน้าแบบฟอร์มตอบกลับกระทู้

ภาพที่ 4.24 คือ แสดงหน้าแบบฟอร์มตอบกลับกระทู้ของสมาชิก โดยที่พนักงานสามารถตอบกระทู้สมาชิกได้



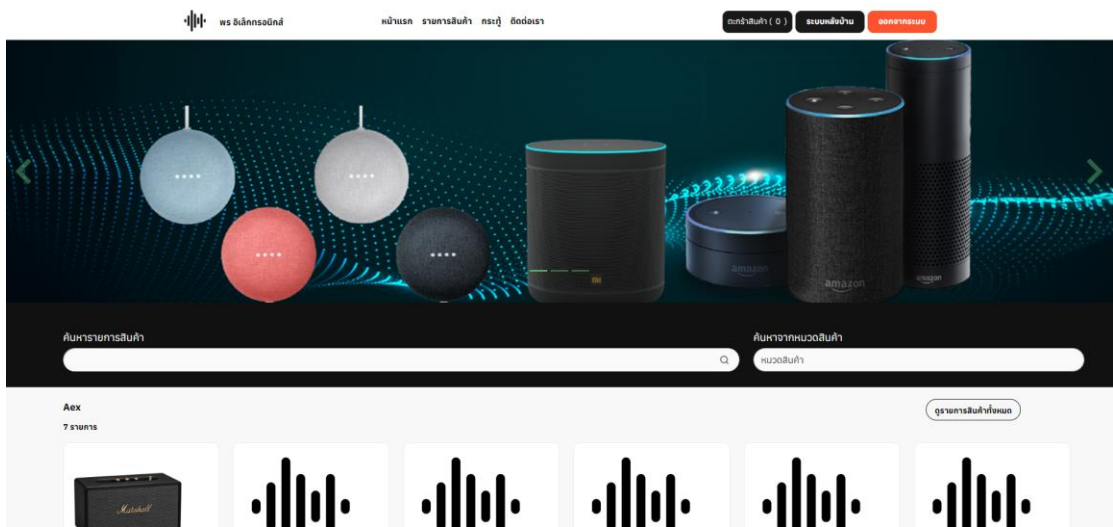
ภาพที่ 4.25 หน้าแรกของพนักงานจัดส่ง

ภาพที่ 4.25 คือ หน้าแรกของพนักงานจัดส่ง โดยจะแสดงเมนูรายการต่าง ๆ ให้พนักงานจัดส่งสามารถบริหารจัดการ



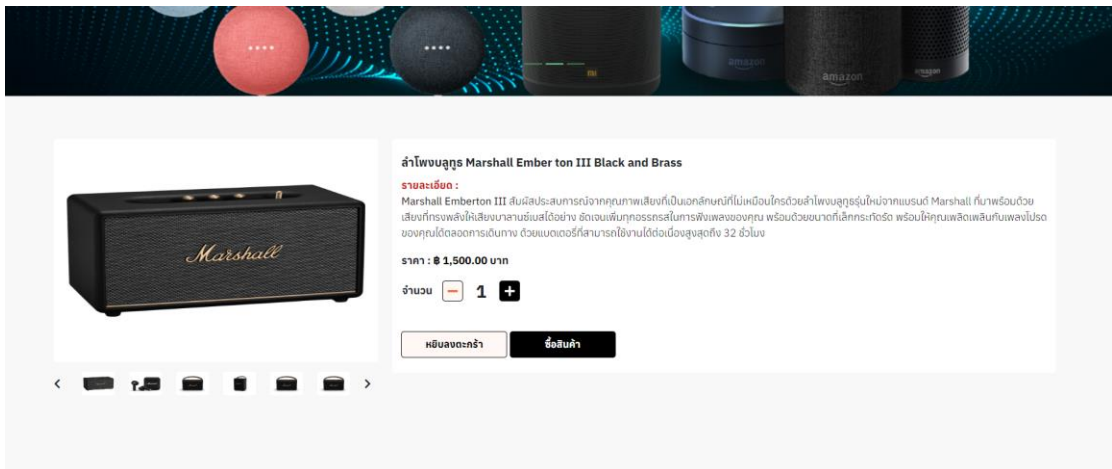
ภาพที่ 4.26 หน้าจอแสดงรายละเอียดการจัดส่ง

ภาพที่ 4.26 คือ หน้าจอแสดงรายละเอียดการจัดส่ง โดยจะแสดง เลขที่บิล วันเดือนปีซื้อลูกค้า ข้อมูลรายการจัดส่งสินค้า ยอดเงิน สถานะการชำระ และสามารถจัดการสถานะการจัดส่งสินค้าได้



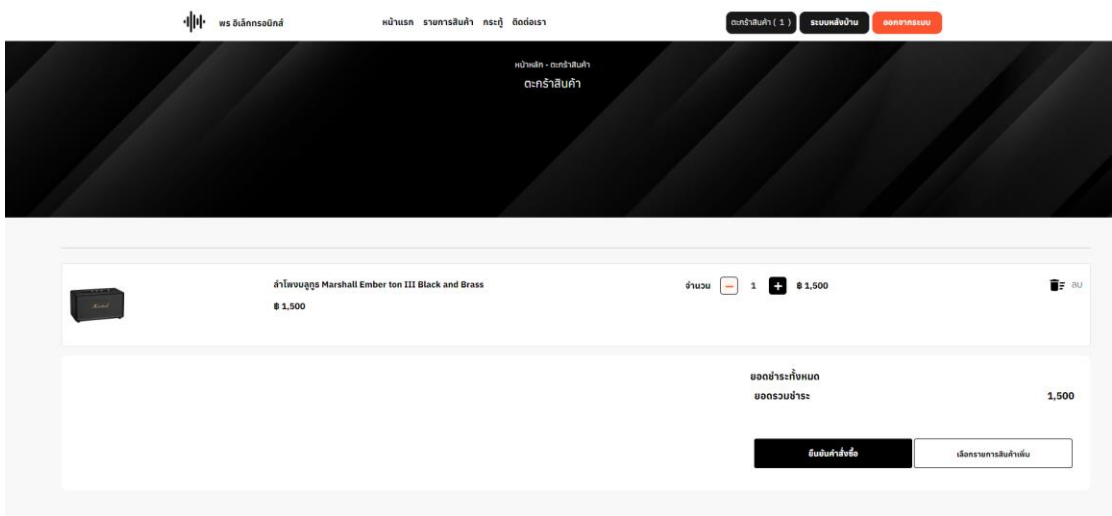
ภาพที่ 4.27 หน้าแรกของสมาชิก

ภาพที่ 4.27 คือ หน้าแรกของสมาชิก โดยจะแสดงรายการสินค้าต่าง ๆ



ภาพที่ 4.28 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า

ภาพที่ 4.28 คือ หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า โดยจะแสดง ชื่อสินค้า รายละเอียดต่าง ๆ และราคา



ภาพที่ 4.29 หน้าจอจัดการตะกร้าสินค้า

ภาพที่ 4.29 คือ หน้าจอจัดการตะกร้าสินค้า โดยที่สมาชิกสามารถเพิ่ม ลบ สินค้าในตะกร้าได้

ชื่อ-นามสกุล
Lebron James

เบอร์โทรศัพท์
0678985434

เลขที่คำสั่งซื้อ
P-B23092024-5

ยอดโอน
1500

การชำระเงิน
เลขที่บัญชี 445689666 คลังไทย ร้านพรีเมียม
แบบสลิปหลักฐานชำระเงิน

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

หมายเหตุ

ภาพที่ 4.30 หน้าจอแจ้งชำระสินค้า

ภาพที่ 4.30 คือ หน้าจอแจ้งชำระสินค้า โดยที่สมาชิกสามารถแจ้งชำระการโอนเงิน โดยการอัปเดตรูปหลักฐานการโอน และยืนยันการสั่งซื้อ

พร ธิติพรพาณิชย์

ตรวจสอบสถานะคำสั่งซื้อ

หน้าแรก > ตรวจสอบสถานะคำสั่งซื้อ

ตรวจสอบสถานะคำสั่งซื้อ

ตรวจสอบสถานะคำสั่งซื้อ

ค้นหา

แสดงทั้งหมด

ชำระเงิน

ยังไม่ชำระเงิน

อยู่ในระหว่างการชำระ

ปิดการขาย

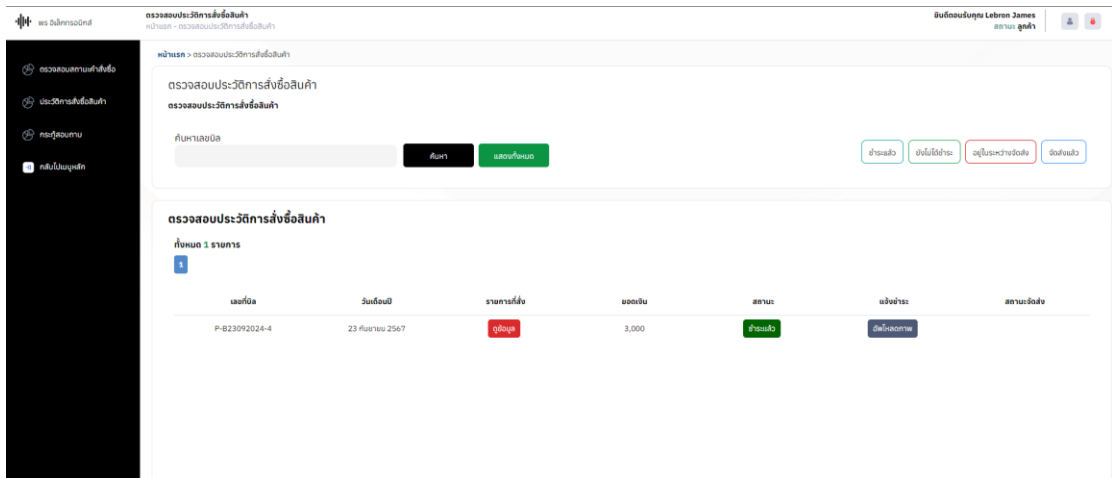
ตรวจสอบสถานะคำสั่งซื้อ

ทั้งหมด 1 รายการ

เลขที่	วันเดือนปี	รายการสั่งซื้อ	ยอดเงิน	สถานะ	เวลา	แจ้งชำระ	สถานะจัดส่ง
P-B23092024-4	23 กันยายน 2567	ดูข้อมูล	3,000	ชำระเงิน			

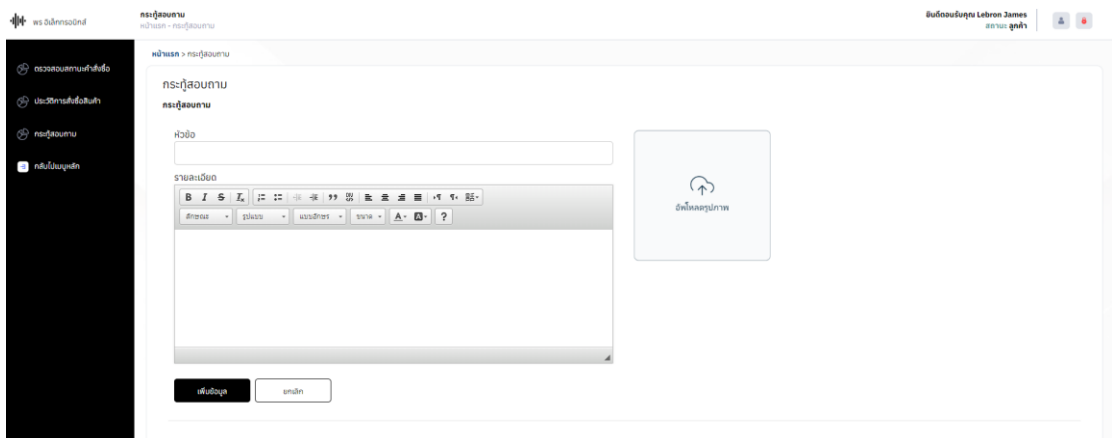
ภาพที่ 4.31 หน้าจอแสดงการสั่งซื้อสินค้า

ภาพที่ 4.31 คือ หน้าจอแสดงการสั่งซื้อสินค้า โดยที่สมาชิกสามารถดูรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าได้



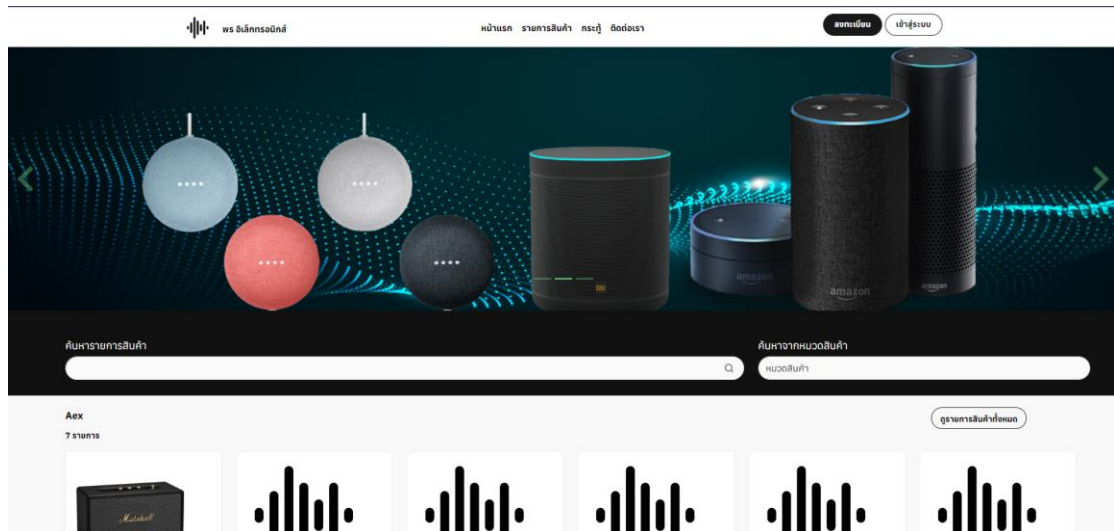
ภาพที่ 4.32 หน้าแสดงประวัติการสั่งซื้อ

ภาพที่ 4.32 คือ หน้าแสดงประวัติการสั่งซื้อ โดยที่สมาชิกสามารถตรวจสอบประวัติการสั่งซื้อสินค้าได้



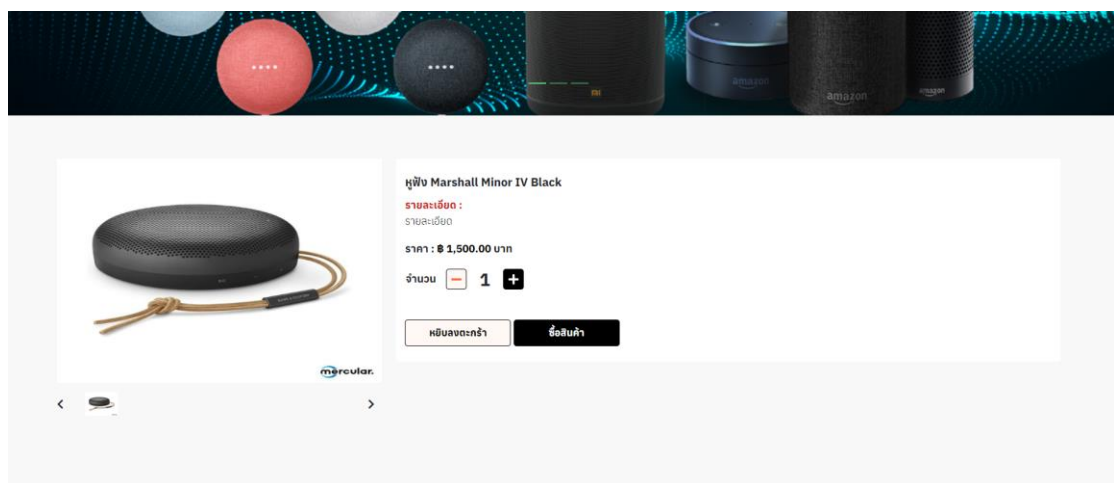
ภาพที่ 4.33 หน้าแบบฟอร์มสร้างกระทู้

ภาพที่ 4.33 คือ แสดงหน้าแบบฟอร์มสร้างกระทู้สำหรับสมาชิกใช้สร้างกระทู้ถาม-ตอบ



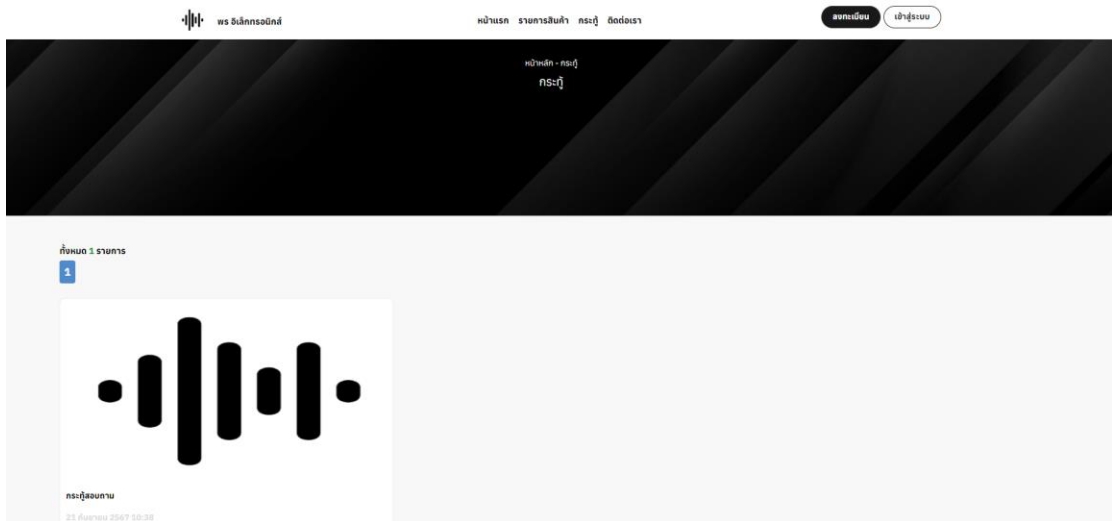
ภาพที่ 4.34 หน้าแรกของผู้ใช้ทั่วไป

ภาพที่ 4.34 คือ หน้าแรกของผู้ใช้ทั่วไป โดยจะแสดงรายการสินค้าต่าง ๆ



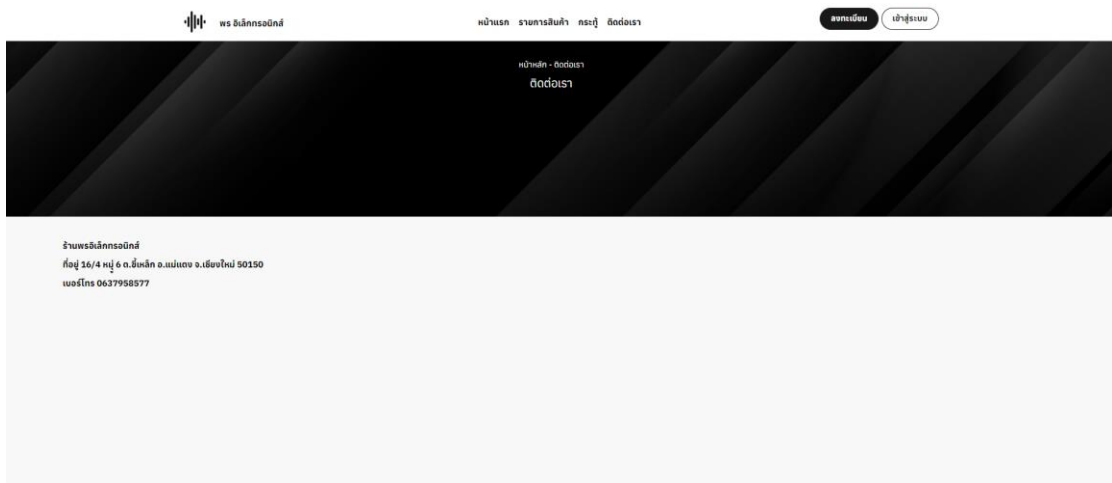
ภาพที่ 4.35 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า

ภาพที่ 4.35 คือ หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า โดยจะแสดง ชื่อสินค้า รายละเอียดต่าง ๆ และราคา



ภาพที่ 4.36 หน้าแสดงกระทู้

ภาพที่ 4.36 คือ แสดงกระทู้พูดคุยสมาชิกสามารถพูดคุยโต้ตอบกันภายในกระทู้ได้



ภาพที่ 4.37 หน้าจอแสดงข้อมูลติดต่อของร้าน

ภาพที่ 4.37 คือ หน้าจอแสดงข้อมูลติดต่อของร้าน โดยที่จะแสดงชื่อร้าน ที่อยู่ และเบอร์โทรติดต่อของร้าน

อภะเบียม

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

เบอร์โทร

Line Facebook

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ

Username

Password

อภะเบียม

ภาพที่ 4.38 หน้าจอสมัครสมาชิก

ภาพที่ 4.38 คือ หน้าจอสมัครสมาชิก โดยที่ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกเพื่อสั่งซื้อสินค้าได้

4.2 การอภิปรายผล

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการ ร้านพรอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนกระบวนการทำงานของ พบว่าระบบนี้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานหลายระดับได้อย่างครบถ้วน ซึ่งครอบคลุมทั้ง ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงาน พนักงานจัดส่ง สมาชิก และลูกค้าทั่วไป ผลลัพธ์จากการใช้งานระบบแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นในด้านการจัดการข้อมูล และการดำเนินธุรกิจ

จากการจัดทำระบบจัดจำหน่ายสินค้า ผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดจำหน่ายเครื่องเครื่องเสียง และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อที่จะมาแก้ไขปัญหาต่าง ๆ และมีแนวคิดที่จะนำมาพัฒนาระบบต่าง ๆ เช่น การจัดเก็บข้อมูลการซื้อขาย การออกรายงาน การจัดเก็บข้อมูลสินค้า หรือจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ภายในเว็บของร้าน

จากการนำเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชันเข้ามาช่วยจัดการข้อมูล ทำให้ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างเป็นระเบียบและค้นหาข้อมูลได้ง่าย ลดระยะเวลาในการทำงาน ลดความซับซ้อนของการทำงาน ช่วยอำนวยความสะดวกในการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า ติดตามสถานะการจัดส่งสินค้า อำนวยความสะดวกในการออกรายงานสรุป และช่วยให้ร้านมีสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ยุพดี อินทสร (2564) งานวิจัย เรื่อง ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านค้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้ทำการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการร้านค้าภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน โดยการพัฒนาระบบ ด้วยภาษา PHP ร่วมกับ Bootstrap Framework และใช้ MySQL เป็นฐานข้อมูล ซึ่งผู้ใช้งานระบบสามารถทำงานผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ได้ และสามารถเรียกดู และประเมินคุณภาพร้านค้าได้ ผลการวิจัยพบว่าระบบดังกล่าวช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน และการประมวลผลทางด้านเอกสารช่วยแก้ปัญหาความผิดพลาด และความซ้ำซ้อนของกระบวนการทำงาน รวมไปถึงช่วยอำนวยความสะดวกในการออกรายงานสรุป และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ วิณีจ แสนขวา (2565) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารการสั่งซื้อสินค้าของธุรกิจขายสินค้าออนไลน์ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นส่วนสำคัญของการบริหารการสั่งซื้อ และกระจายสินค้าของธุรกิจ ขายสินค้าออนไลน์ เนื่องจากเทคโนโลยีสารสนเทศช่วยให้ธุรกิจสามารถจัดการข้อมูล ผลการวิจัยพบว่าระบบดังกล่าวใช้งานได้ง่าย เป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยให้ ลูกค้าสามารถเข้าถึงสินค้าและบริการของธุรกิจได้อย่างสะดวก และช่วยเพิ่มปริมาณการขายของ ช่วยให้ธุรกิจสามารถจัดการสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็วในการติดตามสถานะการสั่งซื้อ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการ ร้านพรอิเล็กทรอนิกส์ สามารถนำไปใช้งานได้จริงตามที่คาดไว้ มีการบริหารจัดการระบบสนับสนุนการทำงานของพนักงานทุกฝ่าย ทั้งผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงาน พนักงานจัดส่ง และลูกค้าได้อย่างครอบคลุม มีการเก็บรวบรวมข้อมูลทุกอย่างอย่างเป็นระบบไม่ว่าจะเป็นข้อมูลการซื้อขายสินค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลการชำระเงินของลูกค้า และข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อระบบ เพื่อให้ทางร้านนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ และความเชื่อมโยงกันให้มีความเป็นปัจจุบัน เพื่อให้ได้มาซึ่งการทำงานที่มีความเป็นระบบ รวดเร็ว ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน ทั้งนี้ระบบการทำงานส่วนใหญ่ใช้งานง่าย สะดวก ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้งาน