

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

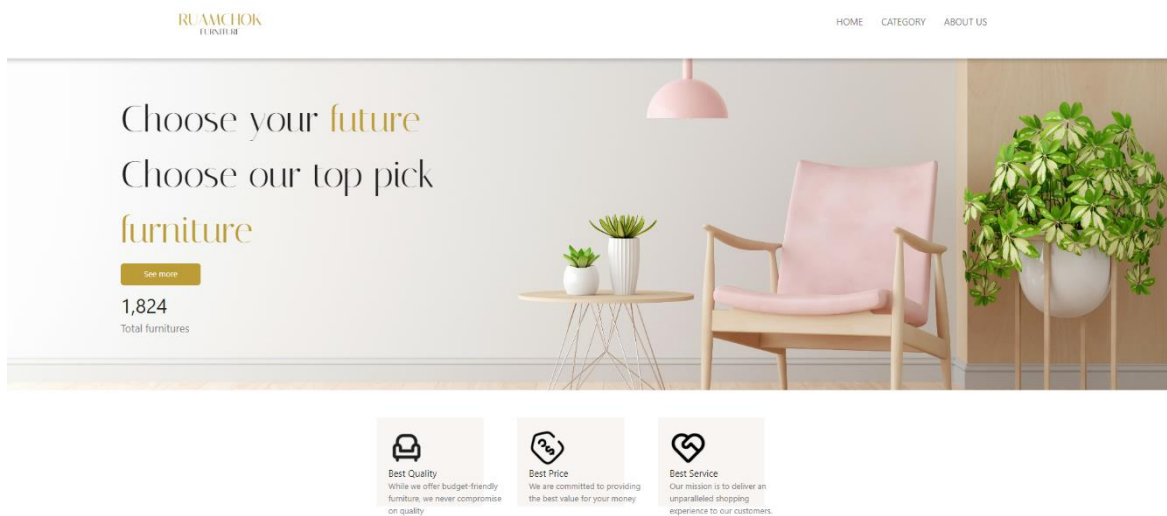
#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์เป็นธุรกิจเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายสินค้าจำพวกเครื่องเรือนประกอบด้วยสินค้าต่าง ๆ เช่น เก้าอี้ เก้าอี้เกมเมอร์ โต๊ะทำงาน โต๊ะคอมพิวเตอร์ และชุดเฟอร์นิเจอร์อื่น ๆ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 181/53 ตำบล พ่าสาม อำเภอเมือง เชียงใหม่ ทางผู้จัดทำได้ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์ ผลการดำเนินงานพบว่าระบบสามารถนำไปใช้งานจริงได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน สามารถนำระบบนี้มาใช้แก้ไขปัญหาในระบบงานเดิมของร้านซึ่งในระบบงานเดิมทางร้านเปิดจำหน่ายสินค้าผ่านทางหน้าร้านและการโทรสั่งซื้อสินค้าทางโทรศัพท์เท่านั้น ทางร้านยังไม่มี การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ซึ่งทางร้านได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ไว้ในสมุดบันทึกที่มีการบันทึกเกี่ยวกับ ข้อมูลการขายสินค้า การสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน และการจัดส่งสินค้าของลูกค้า ในแต่ละวันมีข้อมูลเป็นจำนวนมากจึงทำให้เกิดความซับซ้อนในการค้นหาข้อมูล อีกทั้งยังอาจเกิดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลได้ง่ายเช่น ข้อมูลชื่อลูกค้า ซ้ำกัน ข้อมูลไม่ถูกต้อง เป็นต้น และข้อมูลอาจจะสูญหายได้ง่าย ดังนั้นการนำระบบสารสนเทศมาช่วยนั้นทำให้มีการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระเบียบข้อมูลไม่สูญหายช่วยให้การทำงานมีความรวดเร็วขึ้น

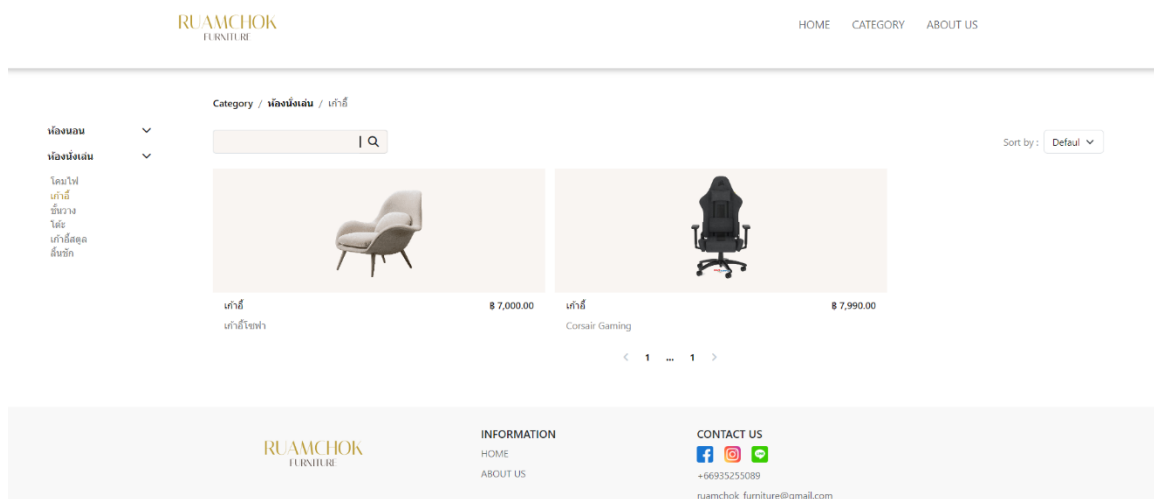
สำหรับการการศึกษาและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์ ทางผู้จัดทำได้ศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวา (JAVA) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) ในส่วนการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ประกอบไปด้วย แผนภูมิก้างปลา (Fish-bone Diagram) แผนภาพบริบท (Context Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram) โครงสร้างระบบ (Structure Chart) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐาน ๆ ก็ทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วน และปรับปรุงระบบจนเสร็จสิ้น เพื่อทำระบบมาใช้งานจริง

ทางผู้จัดทำได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานในการจัดทำโครงการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์ได้ผลการดำเนินงานดังนี้

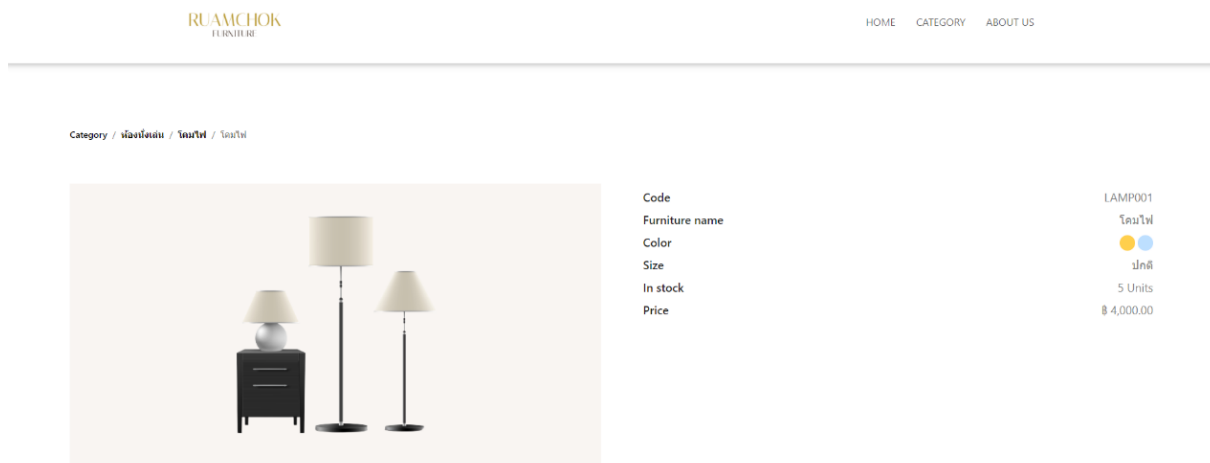
4.1 ในหน้าจอหลักของเว็บไซต์ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้ามาเข้าชมสินค้าหรือข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ของทางร้านได้



ภาพที่ 4.1 หน้าจอหลักของเว็บไซต์

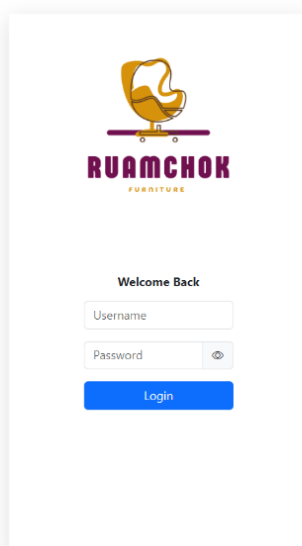


ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงสินค้าของร้านสามารถเลือกหมวดหมู่ประเภทสินค้าเพื่อเลือกดูสินค้าตามที่ต้องการได้



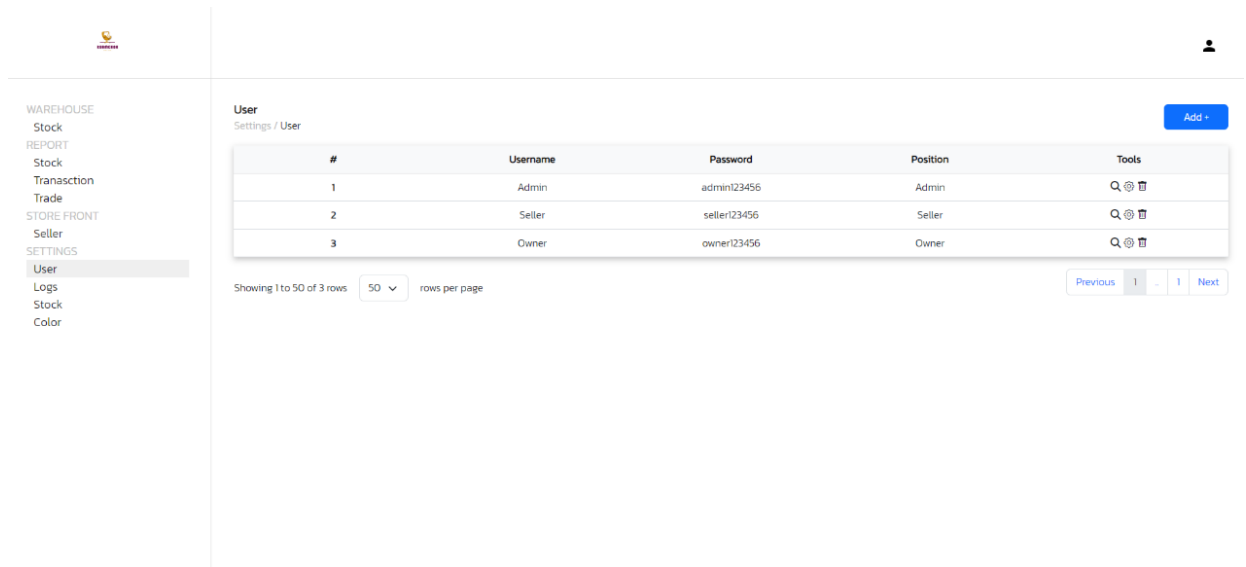
ภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงรายละเอียดของสินค้า

4.2 ในหน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบนี้ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงาน สามารถกรอกชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้

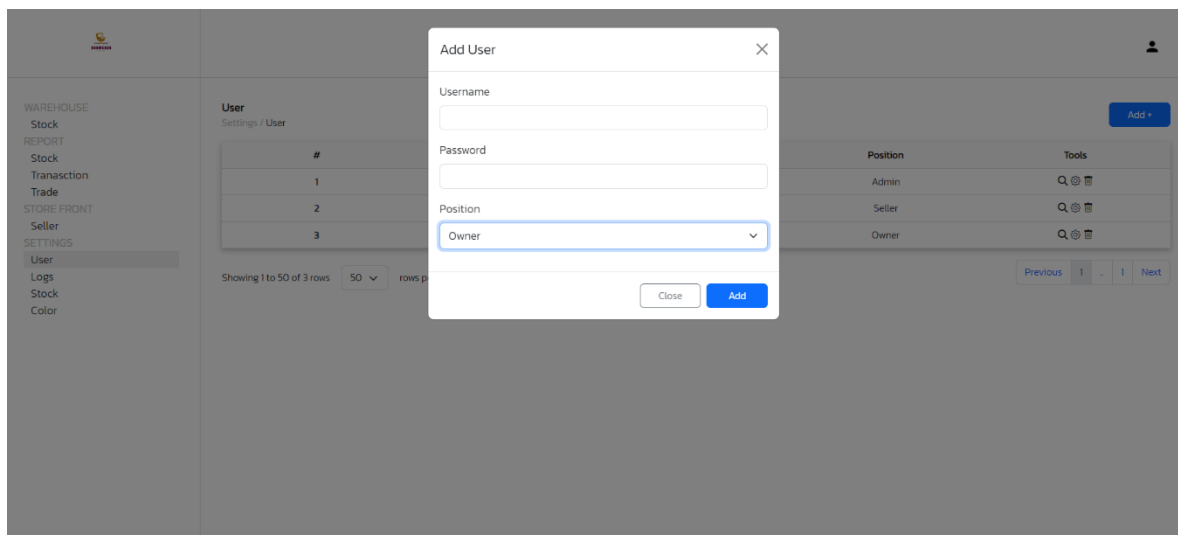


ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ

4.3 ในหน้าจอกการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานสามารถทำการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานได้ สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน และ สามารถทำการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงในส่วนต่าง ๆ ของระบบ



ภาพที่ 4.5 หน้าจอกการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพที่ 4.6 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

4.4 หน้าสิทธิ์ในการเข้าถึงส่วนต่าง ๆ ในระบบ สามารถกำหนดได้ว่าจะให้ผู้ใช้คนไหน สามารถเข้าถึงในส่วนของเมนูนั้น ๆ ได้

สิทธิ์ในการเข้าถึง	สถานะ
หน้าสต็อก	ปิด
หน้าผู้ขาย	ปิด
รายงานสต็อก	ปิด
รายงานธุรกรรม	ปิด
รายงานการค้า	ปิด
การตั้งค่าผู้ใช้	เปิด
บันทึกการตั้งค่า	เปิด
การตั้งค่าสิทธิ์	เปิด
การตั้งค่าสี	เปิด

ปุ่ม: ปิด, อนุญาต

ภาพที่ 4.7 หน้าจอการกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน

4.5 ในหน้าจอนี้แสดงข้อมูลการกระทำทุกอย่างที่เกิดขึ้นในระบบเช่น การเพิ่มสินค้า แก้ไขข้อมูลสินค้า ลบสินค้า ขยายสินค้า เป็นต้น เพื่อตรวจสอบการกระทำทุกอย่างของผู้ใช้งานได้

#	สถานะ	หน่วยงาน	รายละเอียด	พนักงาน
81	ลบ	ผู้ขาย	ขายสินค้าใหม่ประเภทไก่ฟักขนาดปกติ 1 โดย Owner	เจ้าของ
80	เพิ่ม	คลังสินค้า	ไม่ต้องการตู้ 4 รุ่นแยกขนาด 40 ซม - สีขาวเข้าสู่หมวดผู้ต่าง ประเภทสินค้า โปรดดูขนาด 40 x 49.7 x 98.2 ซม จำนวน 5 เข้าระบบโดยเจ้าของ	เจ้าของ
79	เพิ่ม	คลังสินค้า	รวมกับสินค้าตู้ 3 รุ่นแยกขนาด 80 ซม - สีขาวในหมวดผู้ต่าง ประเภทสินค้า โปรดดูขนาด 80 x 40 x 75 ซม จำนวน 5 เข้าระบบโดยเจ้าของ	เจ้าของ
78	เพิ่ม	คลังสินค้า	ไม่ต้องการตู้ 4 รุ่นแยกขนาด 40 ซม - สีขาวเข้าสู่หมวดผู้ต่าง ประเภทสินค้า โปรดดูขนาด 40 x 49.7 x 98.2 ซม จำนวน 5 เข้าระบบโดยเจ้าของ	เจ้าของ
77	เพิ่ม	คลังสินค้า	ไม่ต้องการตู้ 3 รุ่นแยกขนาด 80 ซม - สีขาวในหมวดผู้ต่าง ประเภทสินค้า โปรดดูขนาด 80 x 49.7 x 75 ซม จำนวน 5 เข้าระบบโดยเจ้าของ	เจ้าของ
76	เพิ่ม	คลังสินค้า	ต้องสินค้าทำสีสูง PVC รุ่นบานเลื่อนในหมวดผู้ต่าง ประเภทสินค้าทำสีสูง ขนาด 45 x 45 ซม จำนวน 5 เข้าระบบโดยเจ้าของ	เจ้าของ
75	เพิ่ม	คลังสินค้า	ต้องสินค้าทำสีสูง PVC รุ่นบานเลื่อน - สีน้ำตาลเข้าในกรุผลิตภัณฑ์ประเภทสินค้าทำสีสูง ขนาด 45 x 45 ซม จำนวน 5 เข้าระบบโดยเจ้าของ	เจ้าของ

ภาพที่ 4.8 หน้าจอการบันทึกการกระทำของระบบ

4.6 หน้าจอนี้แสดงข้อมูลประเภทหมวดหมู่ของสินค้า และสามารถเพิ่มหมวดหมู่ประเภทสินค้าได้

#	Type	Name	Tools
1	Room	ห้องนอน	🔍 🗑️
2	Room	ห้องนั่งเล่น	🔍 🗑️

ภาพที่ 4.9 หน้าจอการจัดการข้อมูลประเภทของสินค้า

#### 4.7 หน้าจอการจัดการหมวดสีของสินค้า แสดงข้อมูลสีของสินค้า และสามารถเพิ่มสีของสินค้าได้

Code	Name	Tools
	ฟ้างอน	
	ส้มจัน	
	ส้มอ่อน	
	ครึ้ม	
	ดำ	
	เทา	
	ส้มตาลาย	
	ขาว	
	ส้มจ	
	ไม้ตาล	


ภาพที่ 4.10 หน้าจอการจัดการข้อมูลสีของสินค้า

#### 4.8 หน้าจอการจัดการข้อมูลคลังสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้า

Code	Product Name	Type Room	Type Product	Color Name	Color	Size	Amount	Cost	Price	Description	Note	Tools
LAMPO01	โคมไฟ	ห้องนั่งเล่น	โคมไฟ	ครึ้ม		ปกติ	5	2,000.00	4,000.00	โคมไฟลอยฟ้าใหม่	ไม่มี	
LAMPO02	โคมไฟ	ห้องนั่งเล่น	โคมไฟ	ฟ้างอน		ปกติ	9	2,000.00	2,500.00	โคมไฟลอยฟ้าใหม่	ไม่มี	
CHAIR001	เก้าอี้โซฟา	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้	ครึ้ม		ปกติ	5	5,000.00	7,000.00	เก้าอี้ถัดมอจ	ไม่มี	
CHAIRGAMING0C	Corsair Gaming	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้	ดำ		ปกติ	3	6,000.00	7,990.00	เก้าอี้เกมมิ่ง		
BED001	เตียงนอน	ห้องนอน	เตียงนอน	เทา		ใหญ่	2	10,550.00	12,000.00	เตียงนอนสมัยใหม่		
LAMPO03	โคมไฟ	ห้องนอน	โคมไฟ	ดำ		ปกติ	6	2,500.00	3,000.00	โคมไฟห้องนอน		
BED002	เตียงนอนรุ่นแมรี่ดอล	ห้องนอน	เตียงนอน	ดำ		6 ฟุต	3	5,000.00	6,500.00	Furinbox เตียงนอน รุ่นแมรี่ดอล ขนาด 6 ฟุต - เตียง 6 ฟุต ผิดจากใบวางที่เก็บเครื่องดูง (E1) - ปิดควอเตอร์: ภายนอกพอลิเอสเตอร์ 100% และ ไรท์ บาร์: 0.6 - เตียงนี้วางเตียงพิงกิมมิ่งของที่บ้านของและบานเปิด พร้อมที่แขวนของไว้กับ - เหมาะสำหรับความสูงที่นอน 8-9 นิ้ว (แยกจำหน่าย) - สามารถใช้ร่วมกับเฟอร์นิเจอร์อื่น ๆ ในซีรีส์แมรี่ดอล		

ภาพที่ 4.11 หน้าจอการจัดการข้อมูลคลังสินค้า

4.9 หน้าจอแสดงรายละเอียดของสินค้า สามารถกดปุ่ม edit เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล  
สินค้า

Code	LAMP001
Product Name	โคมไฟ
Type Room	ห้องนั่งเล่น
Type Product	โคมไฟ
Color	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFC107;"></span>
Size	ปกติ
Amount	5
Cost	2,000.00
Price	4,000.00
Description	โคมไฟสมัยใหม่
Note	ไม่มี
Image	

[Edit](#)

ภาพที่ 4.12 หน้าจอแสดงรายละเอียดของสินค้า



## 4.10 เมื่อกดปุ่ม edit เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสินค้า

Code  
LAMP001

Product Name  
โคมไฟ

Type Room  
ห้องนั่งเล่น

Type Product  
โคมไฟ

Color  
ครีม

Size  
ปกติ

Amount  
5

Cost  
2000.00

Price  
4000.00

Description  
โคมไฟสมัยใหม่  
400 Characters left

Note  
ไม่มี

File Image  
Change Image

Close Update

ภาพที่ 4.13 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลของสินค้า

4.11 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสินค้า เจ้าของกิจการ และพนักงานสามารถ เพิ่มข้อมูลสินค้าได้ช่องสำหรับกรอกข้อมูลสินค้า มีส่วนประกอบดังนี้ รหัสสินค้า(code) ชื่อสินค้า (productname) ประเภทห้อง(type room) ประเภทสินค้า(type product) สี(color) ขนาด(size) จำนวนของสินค้า(amount) ราคาต้นทุน(cost) ราคาขาย(price) รายละเอียดสินค้า(description) บันทึก(note) รูปภาพสินค้า(file image)

วันที่ 2023-10-10

Code  
Chair\_AA

Product Name  
Corsair Gaming Chair

Type Room: ห้องนอน  
Type Product: โคมไฟ  
Color: ฟ้าย้อน

Size  
ex . height \* long \* distance

Amount:   
Cost:   
Price:

Description  
400 Characters left

Note

File Image  
เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Close Add


ภาพที่ 4.14 หน้าการเพิ่มข้อมูลสินค้า

4.12 หน้าจอการขายสินค้าหน้าร้าน ในหน้านี้ เจ้าของกิจการและพนักงานสามารถทำการขายสินค้าหน้าร้านโดยกรอกรหัสสินค้าเข้าไปสามารถเพิ่มจำนวนสินค้าได้ตามที่ต้องการ ถ้าสินค้าคงเหลือเหลือน้อยระบบจะแจ้งเตือนเมื่อทำการกรอกข้อมูลสินค้าที่จะขายแล้วสามารถกรอกชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของลูกค้า รวมไปถึง วิธีชำระเงิน และมีระบบคิดเงินทอนเมื่อขายสินค้าแล้วระบบจะตัดสต็อกสินค้าและเมื่อทำการขายสินค้าเสร็จสิ้นเสร็จจะมีบันทึกการขายอยู่ในหน้ารายงานการขายและสามารถออกรายงานและใบเสร็จรับชำระเงินได้

Seller  
Store front / Seller

Scan barcode


#### Order Summary



LAMP001  
โคมไฟ  
สี : ●  
ขนาด : ปกติ  
ต้นทุนต่อหน่วย : 2,000  
฿ 8,000

2

---



BED002  
เตียงนอนรุ่นเบาะเดี่ยว  
สี : ●  
ขนาด : 6 ฟุต  
ต้นทุนต่อหน่วย : 5,000  
฿ 6,500

1

---

Subtotal	฿ 14,500
Tax 7%	฿ 1,015
Shipping	฿ 0
<b>Total</b>	<b>฿ 15,515</b>

#### Customer Information

ชื่อลูกค้า

เบอร์โทรศัพท์

---

#### Payment

วิธีชำระเงิน

โอนเงิน  จ่ายเงินสด

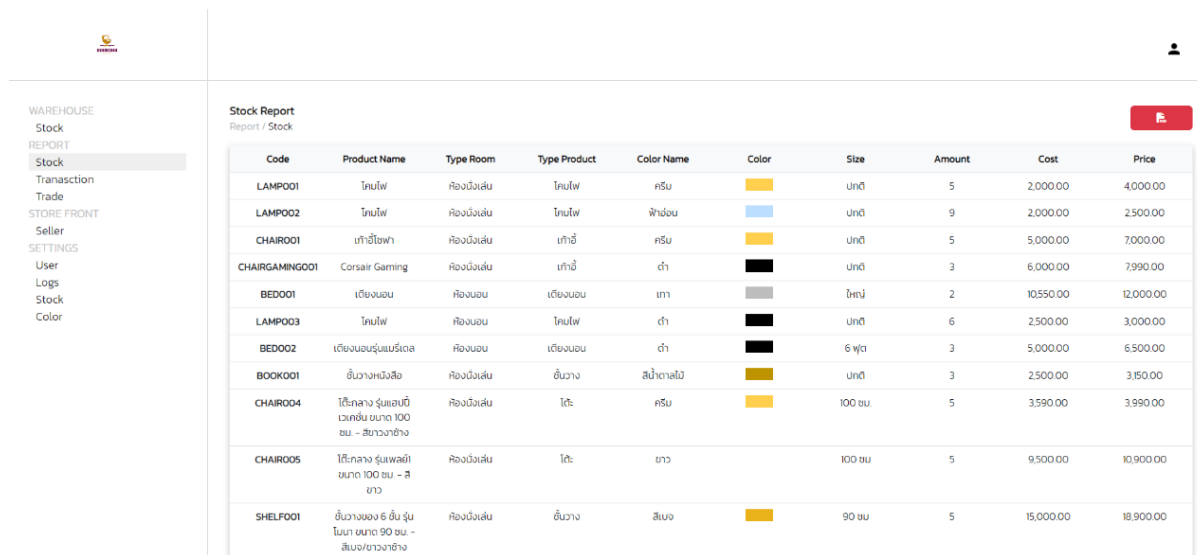
จำนวน

เงินทอน












ชำระเงิน

ภาพที่ 4.15 หน้าจอการขายสินค้าหน้าร้าน

4.13 หน้าจอรายงานคลังสินค้าแสดงข้อมูลสินค้า ข้อมูลสินค้าคงเหลือ รายละเอียดสินค้าต่าง ๆ และสามารถพิมพ์รายงานคลังสินค้าได้



The screenshot displays a 'Stock Report' interface. On the left is a navigation menu with options like Warehouse, Stock, Report, and Seller. The main area shows a table of inventory items. The table has the following columns: Code, Product Name, Type Room, Type Product, Color Name, Color, Size, Amount, Cost, and Price. The data rows include items like lamps (LAMP001, LAMP002, LAMP003), chairs (CHAIR001, CHAIR004, CHAIR005), beds (BED001, BED002), and a shelf (SHELF001).

Code	Product Name	Type Room	Type Product	Color Name	Color	Size	Amount	Cost	Price
LAMP001	โคมไฟ	ห้องนั่งเล่น	โคมไฟ	ครีม		ปกติ	5	2,000.00	4,000.00
LAMP002	โคมไฟ	ห้องนั่งเล่น	โคมไฟ	ฟ้าอ่อน		ปกติ	9	2,000.00	2,500.00
CHAIR001	เก้าอี้โซฟา	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้	ครีม		ปกติ	5	5,000.00	7,000.00
CHAIRGAMING001	Corsair Gaming	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้	ดำ		ปกติ	3	6,000.00	7,990.00
BED001	เตียงนอน	ห้องนอน	เตียงนอน	เทา		ใหญ่	2	10,550.00	12,000.00
LAMP003	โคมไฟ	ห้องนอน	โคมไฟ	ดำ		ปกติ	6	2,500.00	3,000.00
BED002	เตียงนอนรุ่นเมมโมรี่โฟม	ห้องนอน	เตียงนอน	ดำ		6 ฟุต	3	5,000.00	6,500.00
BOOK001	ชั้นวางหนังสือ	ห้องนั่งเล่น	ชั้นวาง	สีน้ำตาลไม้		ปกติ	3	2,500.00	3,150.00
CHAIR004	โซฟาหนัง รุ่นเบาะดี เวทเสริม ขนาด 100 ซม. - สีขาวเงา	ห้องนั่งเล่น	โต๊ะ	ครีม		100 ซม.	5	3,590.00	3,990.00
CHAIR005	โซฟาหนัง รุ่นเบาะดี ขนาด 100 ซม. - สีขาว	ห้องนั่งเล่น	โต๊ะ	ขาว		100 ซม.	5	9,500.00	10,900.00
SHELF001	ชั้นวางของ 6 ชั้น รุ่น โคม่า ขนาด 90 ซม. - สีแดงขาวเงา	ห้องนั่งเล่น	ชั้นวาง	สีแดง		90 ซม.	5	15,000.00	18,900.00

ภาพที่ 4.16 หน้าจอรายงานคลังสินค้า

## RUAMCHOK FURNITURE

Ruamchok Furniture

ซอย หมู่บ้านฟ้าอานวิลเลจ ตำบล สันติเสื่อ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50300

### ใบรายการสินค้าคงคลัง

รหัส	ชื่อสินค้า	ประเภทห้อง	ประเภทสินค้า	สี	ไซส์	จำนวน	ต้นทุน	ราคาซื้อขาย
LAMP001	โคมไฟ	ห้องนั่งเล่น	โคมไฟ	ครีม	ปกติ	5	2,000.00	4,000.00
LAMP002	โคมไฟ	ห้องนั่งเล่น	โคมไฟ	ฟ้ายอน	ปกติ	9	2,000.00	2,500.00
CHAIR001	เก้าอี้โซฟา	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้	ครีม	ปกติ	5	5,000.00	7,000.00
CHAIRGAMING001	Corsair Gaming	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้	ดำ	ปกติ	3	6,000.00	7,990.00
BED001	เตียงนอน	ห้องนอน	เตียงนอน	เทา	ใหญ่	2	10,550.00	12,000.00
LAMP003	โคมไฟ	ห้องนอน	โคมไฟ	ดำ	ปกติ	6	2,500.00	3,000.00
BED002	เตียงนอนรุ่นแมริเคล	ห้องนอน	เตียงนอน	ดำ	6 ฟุต	3	5,000.00	6,500.00
BOOK001	ชั้นวางหนังสือ	ห้องนั่งเล่น	ชั้นวาง	สีน้ำตาลไม้	ปกติ	3	2,500.00	3,150.00
CHAIR004	โต๊ะกลาง รุ่นแปปเปเวคชั่น ขนาด 100 ซม. - สีขาวข้าง	ห้องนั่งเล่น	โต๊ะ	ครีม	100 ซม.	5	3,590.00	3,990.00
CHAIR005	โต๊ะกลาง รุ่นเพลย์1 ขนาด 100 ซม. - สีขาว	ห้องนั่งเล่น	โต๊ะ	ขาว	100 ซม.	5	9,500.00	10,900.00
SHELF001	ชั้นวางของ 6 ชั้น รุ่นโมบา ขนาด 90 ซม. - สีเบจ/ขาววาวง	ห้องนั่งเล่น	ชั้นวาง	สีเบจ	90 ซม.	5	15,000.00	18,900.00
STOOC001	สตูลพีวีซี ทรงเหลี่ยมผืนผ้า รุ่นคลารัค	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้สตูล	ขาว	84 x 84 x 48 ซม.	5	5,000.00	5,990.00
STOOC002	สตูลพีวีซี ทรงเหลี่ยมผืนผ้า รุ่นคลารัค	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้สตูล	สีน้ำตาลไม้	84 x 84 x 48 ซม.	5	5,000.00	5,990.00
BARONSTOOL001	เก้าอี้สตูล PVC รุ่นบารอน	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้สตูล	ครีม	45 x 45 x 45 CM	5	800.00	999.00
BARONSTOOL002	เก้าอี้สตูล PVC รุ่นบารอน	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้สตูล	เทา	45x45x45 ซม.	5	800.00	999.00
BARONSTOOL003	เก้าอี้สตูล PVC รุ่นบารอน	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้สตูล	น้ำตาล	45 x 45 x 45 ซม.	5	800.00	999.00
BARONSTOOL004	เก้าอี้สตูล PVC รุ่นบารอน	ห้องนั่งเล่น	เก้าอี้สตูล	ดำ	45 x 45 x 45 ซม.	5	800.00	999.00
CHEST001	ตู้ 3 ลีนชัก รุ่นแมกซี่ ขนาด 80 ซม. - สีขาว	ห้องนั่งเล่น	ลิ้นชัก	ขาว	80 x 49.7 x 75 ซม.	5	6,500.00	6,900.00
CHEST003	ตู้ 3 ลีนชัก รุ่นคอลลิน ขนาด 80 ซม. - สีขาว	ห้องนั่งเล่น	ลิ้นชัก	ขาว	80 x 40 x 75 ซม.	5	7,500.00	7,990.00
CHEST002	ตู้ 4 ลีนชัก รุ่นแมกซี่ ขนาด 40 ซม. - สีขาว	ห้องนั่งเล่น	ลิ้นชัก	ขาว	40 x 49.7 x 98.2 ซม.	5	6,500.00	6,990.00

สินค้าคงเหลือทั้งหมด 96 ชิ้น  
ต้นทุนทั้งหมด 438,550.00 บาท  
วันที่ทำการออกรายงาน 2023-10-10

ภาพที่ 4.17 ใบรายงานคลังสินค้า

4.14 หน้าจอรายงานการค้ำขาย แสดงรายการขายสินค้าของร้าน สามารถพิมพ์รายงานการค้ำขายได้และพิมพ์ใบเสร็จรับชำระหนี้ได้

Order	Status	Date	Customer Name	Customer Phone	Payment Method	Detail	Total Price	Tools
28	Approve	2023-10-10 13:37:23	tawan	093-582-2222	cash	• โคมไฟ โวลี ปกติ สี ครม จำนวน 1 ชิ้น ราคา ต่อหน่วย 4,000.00	4,280	■
27	Approve	2023-10-10 13:36:21	min	085-445-7789	cash	• โคมไฟ โวลี ปกติ สี ครม จำนวน 2 ชิ้น ราคา ต่อหน่วย 4,000.00	8,560	■
26	Approve	2023-10-06 16:20:20	tawan	098-678-9888	cash	• ชั้นวางหนังสือ โวลี ปกติ สี ไม้ทามโบ จำนวน 2 ชิ้น ราคาต่อ หน่วย 3,150.00	6,741	■
25	Approve	2023-09-24 18:22:36	วันดี	085-445-6685	cash	• เก้าอี้เบาะ โวลี ใหญ่ สี เทา จำนวน 1 ชิ้น ราคา ต่อหน่วย 12,000.00 • โคมไฟ โวลี ปกติ สี ครม จำนวน 2 ชิ้น ราคา ต่อหน่วย 4,000.00	21,400	■
24	Approve	2023-09-24 18:20:23	tawan	093-525-5089	cash	• โคมไฟ โวลี ปกติ สี ครม จำนวน 1 ชิ้น ราคา ต่อหน่วย 4,000.00 • เก้าอี้เบาะรุ่นเบ็คเคิล โวลี 6 พูต สี ดำ จำนวน 1 ชิ้น ราคาต่อหน่วย 6,500.00	11,235	■

ภาพที่ 4.18 หน้าจอรายงานการขายสินค้าของร้าน

**ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี**

**RUAMCHOK**  
FURNITURE

Ruamchok Furniture  
ซอย หมู่บ้านฟ้าข้ามวีลแดง ตำบล สันติเสื่อ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50300

নামুস্বী/Sold to tawan เบอร์โทร/Phone 093-582-2222 ชำระโดย/Payment method cash	เลขที่ใบสั่งซื้อ/Ord No 28 วันเวลา/Datetime 2023-10-10 13:37:23
--	--

ลำดับที่ Order No.	รายการ Description	สี Color	ขนาด Size	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	เป็นเงิน Amount
1	โคมไฟ	ครีม	ปกติ	1	4,000.00	4,000.00
หมายเหตุ :					ยอดรวม	4,000.00
					ภาษี 7%	280.00
					ค่าจัดส่งสินค้า	0.00
<b>(สิ้นสอรร้อยแปดสิบบาทถ้วน)</b>					<b>ยอดสุทธิ</b>	<b>4,280.00</b>

( ..... )  
วันที่ / date ..... / ..... / .....

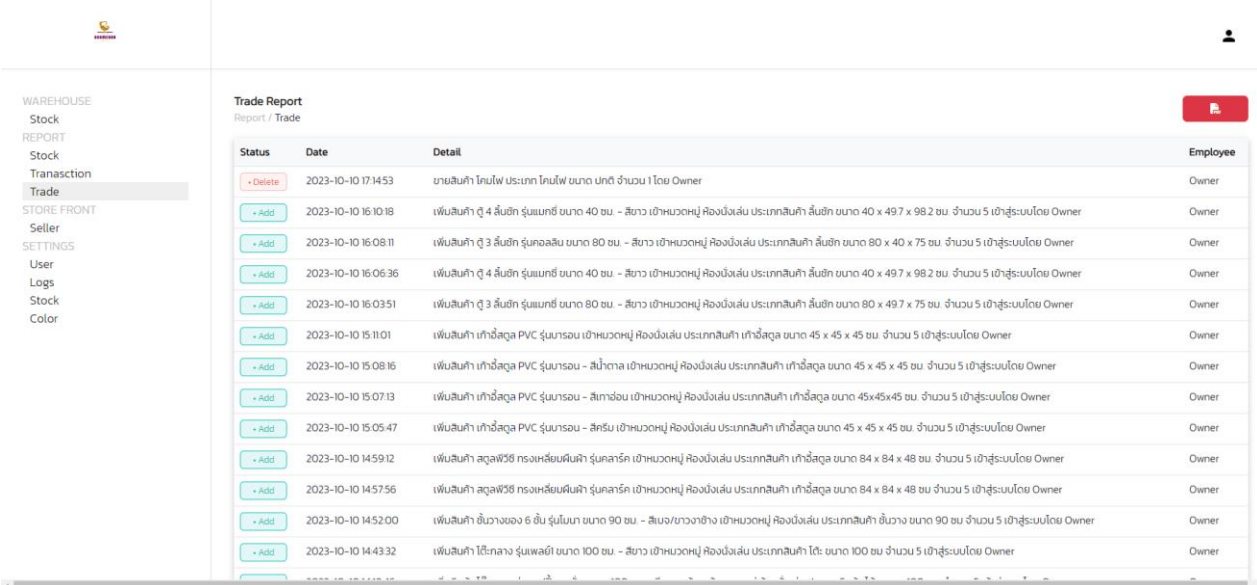
ผู้รับสินค้า Received by

( ..... )  
วันที่ / date ..... / ..... / .....

ผู้ส่งสินค้า Delivered by

ภาพที่ 4.19 ใบเสร็จการรับชำระหนี้

## 4.15 หน้าจอรายงานสินค้าเข้าออกของร้าน



The screenshot displays a 'Trade Report' interface. On the left is a navigation menu with categories like WAREHOUSE, REPORT, STORE FRONT, and SETTINGS. The main area shows a table of transactions. Each row includes a status (e.g., Delete, Add), a date, a detailed description of the transaction, and the employee name (Owner).

Status	Date	Detail	Employee
Delete	2023-10-10 17:14:53	ขายสินค้า โคมไฟ ประเภท โคมไฟ ขนาด unit จำนวน 1 โดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 16:10:18	เพิ่มสินค้า ตู้ 4 ชั้น อีกรุ่นแบบที่ ขนาด 40 ซม. - สีขาว เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชั้นอีกรุ่น ขนาด 40 x 49.7 x 98.2 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 16:08:11	เพิ่มสินค้า ตู้ 3 ชั้น อีกรุ่นแบบที่ ขนาด 80 ซม. - สีขาว เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชั้นอีกรุ่น ขนาด 80 x 40 x 75 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 16:06:36	เพิ่มสินค้า ตู้ 3 ชั้น อีกรุ่นแบบที่ ขนาด 40 ซม. - สีขาว เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชั้นอีกรุ่น ขนาด 40 x 49.7 x 98.2 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 16:03:51	เพิ่มสินค้า ตู้ 3 ชั้น อีกรุ่นแบบที่ ขนาด 80 ซม. - สีขาว เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชั้นอีกรุ่น ขนาด 80 x 49.7 x 75 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 15:11:01	เพิ่มสินค้า เก้าอี้พลาสติก PVC รุ่นมารอน เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า เก้าอี้พลาสติก ขนาด 45 x 45 x 45 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 15:08:16	เพิ่มสินค้า เก้าอี้พลาสติก PVC รุ่นมารอน - สีน้ำตาล เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า เก้าอี้พลาสติก ขนาด 45 x 45 x 45 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 15:07:13	เพิ่มสินค้า เก้าอี้พลาสติก PVC รุ่นมารอน - สีเทาอ่อน เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า เก้าอี้พลาสติก ขนาด 45x45x45 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 15:05:47	เพิ่มสินค้า เก้าอี้พลาสติก PVC รุ่นมารอน - สีกรม เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า เก้าอี้พลาสติก ขนาด 45 x 45 x 45 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 14:59:12	เพิ่มสินค้า ชุดพวงเวียน 3 ชั้น อีกรุ่นแบบที่ รุ่นแบบที่ เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชุดพวงเวียน ขนาด 84 x 84 x 48 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 14:57:56	เพิ่มสินค้า ชุดพวงเวียน 3 ชั้น อีกรุ่นแบบที่ รุ่นแบบที่ เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชุดพวงเวียน ขนาด 84 x 84 x 48 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 14:52:00	เพิ่มสินค้า ชั้นวางของ 6 ชั้น รุ่นแบบที่ ขนาด 90 ซม. - สีขาว/ขาวเงา เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า ชั้นวาง ขนาด 90 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner
Add	2023-10-10 14:43:32	เพิ่มสินค้า โต๊ะกลาง รุ่นพลาซ่า ขนาด 100 ซม. - สีขาว เข้าหมวดหมู่ ห้องนั่งเล่น ประเภทสินค้า โต๊ะ ขนาด 100 ซม. จำนวน 5 เข้าระบบโดย Owner	Owner

ภาพที่ 4.20 หน้าจอรายงานสินค้าเข้าออกของร้าน

## 4.2 การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์ เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาระบบงานเดิมของร้านและช่วยให้การทำงานของร้านรวดเร็วมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งในระบบงานเดิมทางร้านเปิดจำหน่ายสินค้าผ่านทางหน้าร้านและการโทรสั่งซื้อสินค้าทางโทรศัพท์เท่านั้น ทางร้านยังไม่มี การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ซึ่งทางร้านได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ไว้ในสมุดบันทึกมีการบันทึกเกี่ยวกับ ข้อมูลการขายสินค้า การสั่งซื้อสินค้าเข้าร้าน และการจัดส่งสินค้าของลูกค้า ในแต่ละวันมีข้อมูลเป็นจำนวนมากจึงทำให้เกิดความซับซ้อนในการค้นหาข้อมูล อีกทั้งยังอาจจะเกิดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลได้ง่ายเช่น ข้อมูลชื่อลูกค้าซ้ำกัน ข้อมูลไม่ถูกต้อง เป็นต้น และข้อมูลอาจจะสูญหายได้ง่าย

ทั้งนี้เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์ เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาระบบงานเดิมของร้านและช่วยให้การทำงานของร้านรวดเร็วมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ โดยมีการเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลทำให้สามารถค้นหารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ได้สะดวก มีความรวดเร็ว ในด้านการขายหน้าร้านก็นำระบบการขายหน้าขายมาใช้ทำให้การขายหน้าร้านมีความสะดวก มีความรวดเร็ว ไม่มีการทำงานผิดพลาด รวมทั้งยังมีรายงานการขาย รายงานของคลังสินค้า ทำให้สรุปข้อมูลสินค้าในคลังและสรุปยอดขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการศึกษาและทดสอบการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์ ผลการดำเนินงานพบว่าระบบสามารถนำไปใช้งานจริงได้ตามขอบเขตที่กำหนดตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยการทำงานของระบบประกอบด้วยระดับผู้ใช้งาน 4 ระดับได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงานขาย และผู้ใช้งานทั่วไป และในระบบมีระบบจัดการคลังสินค้าและข้อมูลสินค้า การจัดการขายสินค้าหน้าร้าน การชำระเงิน การออกใบเสร็จรับชำระเงิน รวมไปถึงการออกรายงานต่าง ๆ ได้ ซึ่งการนำระบบสำหรับการบริหารจัดการร้านรวมโชคเฟอร์นิเจอร์มาใช้ทำให้มีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระเบียบลดการทำงานล่าช้าและการทำงานผิดพลาด ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น