

## คู่มือการใช้โปรแกรม

โปรแกรมร้านจำหน่ายโทรศัพท์ Kulthida Store  
โดยใช้ภาษา C#

## จัดทำโดย

นางสาวกุลธิดา แสนพันนา รหัสนักศึกษา 643050199-1  
นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ ชั้นปีที่1

## เสนอ

ผศ.ดร. นฤกร ประมัยนัต

คู่มือเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ED251007  
การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรมเล่มนี้เป็นโปรแกรมร้าน Kulthida Store จำหน่ายโทรศัพท์มือถือ โดยใช้ภาษาซีชาร์ป C# ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิชา ED251007 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษา 2564 จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายการใช้งานของโปรแกรมร้าน Kulthida Store จำหน่ายโทรศัพท์มือถือ ระบบหน้าร้านสำหรับลูกค้า ระบบหลังร้านสำหรับพนักงาน ซึ่งทางผู้จัดทำได้จัดทำเพื่อเป็นแนวทางและเครื่องมือทางการศึกษา โดยภายในหนังสือคู่มือการใช้งานเล่มนี้ประกอบด้วย คู่มือการใช้งานโปรแกรม และ Database SQLite

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือคู่มือการใช้งานโปรแกรมเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้ศึกษาไม่มากนักน้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

นางสาวกุลธิดา แสนพันนา

## สารบัญ

	หน้า
คู่มือการใช้งานโปรแกรมสำหรับลูกค้า	1
คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบหลังร้านสำหรับพนักงานขาย	7
Database SQLite	10

## หน้าต่างของโปรแกรมร้านขายโทรศัพท์ Kulthida Store



ในหน้าต่างของโปรแกรมร้านขายโทรศัพท์ Kulthida Store จะปุ่มให้คลิก 3 ปุ่ม ได้แก่

- ปุ่มสมัครสมาชิก      ปุ่มสมัครสมาชิกสำหรับลูกค้าของร้าน
- เข้าสู่ระบบ      ปุ่มเข้าสู่ระบบเพื่อเลือกสินค้าภายในร้าน
- พนักงาน      ปุ่มสำหรับพนักงานแอดมินเพื่อเข้าสู่ระบบหลังร้าน

## คู่มือการใช้งานโปรแกรมสำหรับลูกค้า

1. เมื่อเปิดหน้าต่างของโปรแกรมขึ้นมาจะแสดงผลหน้าต่างแรกของร้าน คือ Kulthida Store



2. อันดับแรกก่อนที่จะใช้งานลูกค้าต้องคลิกที่ปุ่ม [สมัครสมาชิก] แล้วจะไปที่หน้าต่างนี้ ให้ลูกค้ากรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วคลิกที่ปุ่ม [สมัครสมาชิก] แล้วจะไปสู่หน้าต่างเข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

โปรดยกรอกข้อมูลของท่าน

Username  \*สามารถกรอกได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

รหัสผ่าน  ยืนยันรหัสผ่าน  \*ความยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 8 ตัวอักษร

ชื่อ  นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์

ที่อยู่  จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

สมัครสมาชิก

3. เมื่อสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้วจะมาสู่หน้าเข้าสู่ระบบ ให้ลูกค้ากรอก Username และ Password ที่ได้สมัครไว้ให้ถูกต้อง หลังจากนั้นเข้าสู่ระบบ

Login

KULTHIDA STORE

Log in  
เข้าสู่ระบบ

Username

Password

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

ย้อนกลับ

4. เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะเข้าสู่ระบบร้านขายโทรศัพท์

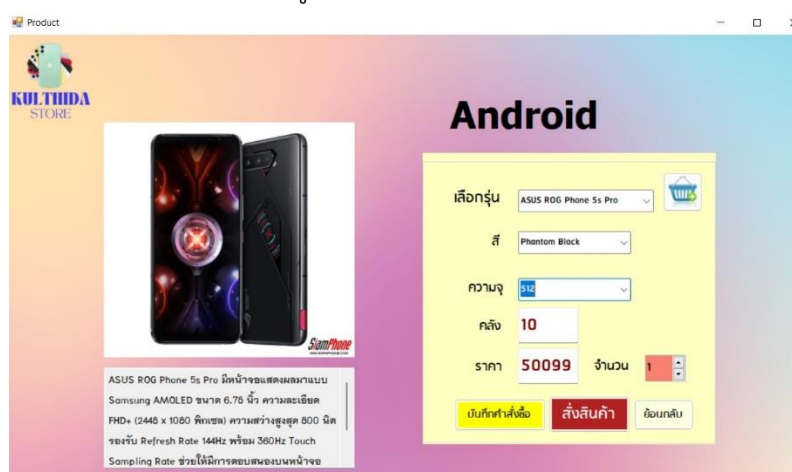


ในหน้าจะมีสินค้าให้เลือก 3 หมวดหมู่ ได้แก่

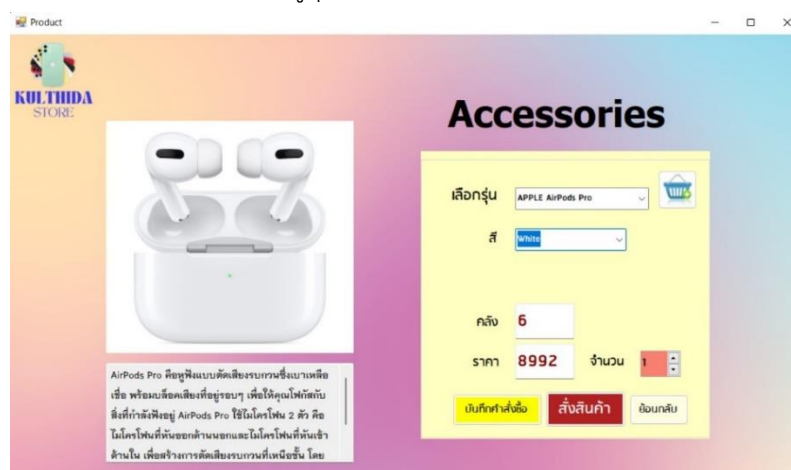
- Apple จำหน่ายสินค้าหมวดหมู่ของ Apple ทั้งหมด



- Android จำหน่ายสินค้าหมวดหมู่ของ Android ทั้งหมด



- Accessories จำหน่ายสินค้าหมวดหมู่อุปกรณ์เสริมทั้งหมด

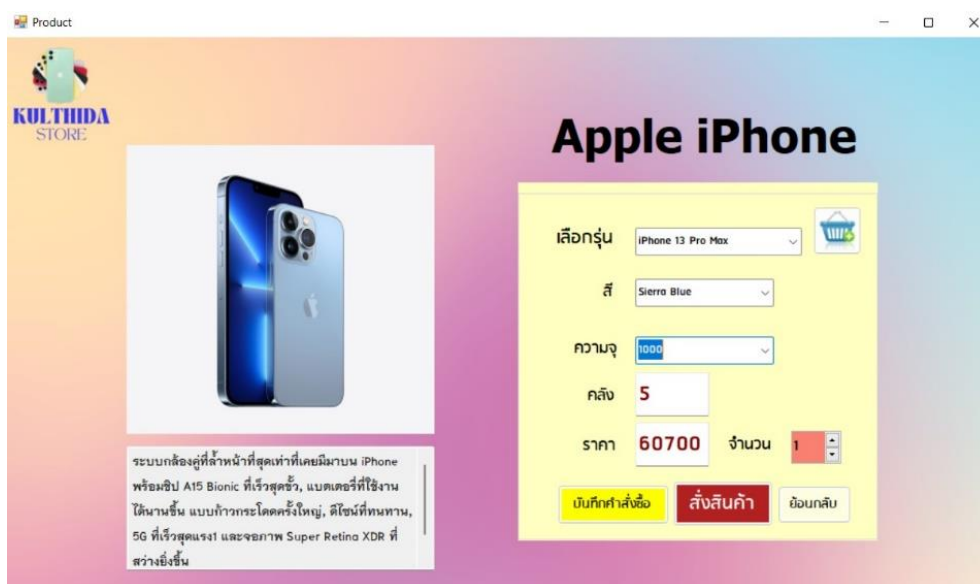


5. เมื่อเลือกหมวดหมู่แล้ว จะไปสู่หน้าสินค้าในหมวดหมู่ที่ลูกค้าเลือก

ตัวอย่างเช่น เมื่อลูกค้าเมื่อหมวดหมู่ Apple จะไปสู่หน้าต่างสินค้าหมวดหมู่ Apple



สินค้าจะยังคงว่าง ลูกค้าต้องคลิกเลือกดังนี้ เลือกรุ่น [1] > สี [2] > ความจุ [3] หลังจากนั้นจะแสดงรูปภาพ[6]และรายละเอียด[7]ที่ด้านซ้ายมือ แสดงจำนวนสินค้าที่เหลือในคลัง[4] แสดงราคา[5] ดังภาพต่อไป



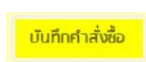
ในหน้าต่างเลือกสินค้า จะมีปุ่ม ดังนี้



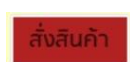
ปุ่มเลือกจำนวนของสินค้า



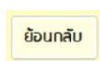
ปุ่มไปยังตะกร้า



ปุ่มบันทึกการสั่งซื้อ



ปุ่มสั่งซื้อสินค้า



ปุ่มย้อนกลับไปที่หน้าหมวดหมู่

เมื่อลูกค้าต้องการสั่งซื้อสินค้า จะมีอยู่ 2 วิธี คือ

วิธีที่ 1 สำหรับลูกค้าเลือกสินค้าเพียง 1 ชิ้น

ลูกค้าเลือกรุ่น สี ความจุ เรียบร้อย แล้ว กดปุ่ม **สั่งซื้อ** เพื่อไปยังหน้าตะกร้า และชำระเงิน

วิธีที่ 2 สำหรับลูกค้าเลือกสินค้ามากกว่า 1 ชิ้น หรือ หลากหลายหมวดหมู่

1. ลูกค้าเลือกรุ่น สี ความจุ เรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **บันทึกคำสั่งซื้อ** จะบันทึกคำสั่งซื้อของลูกค้า

2. หลังจากบันทึกคำสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าต้องการสั่งซื้อสินค้าในหมวดหมู่อื่น กดปุ่ม **ย้อนกลับ**

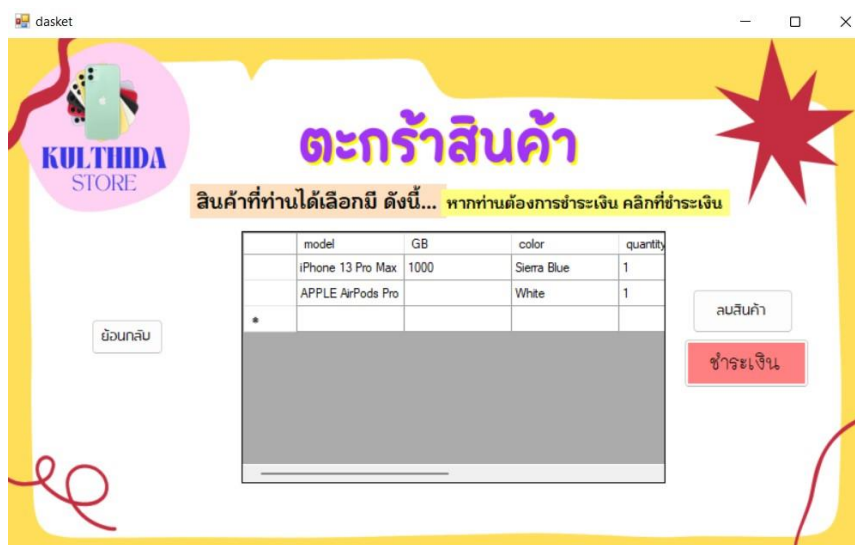
เพื่อย้อนกลับไปที่หน้าหมวดหมู่ และลูกค้าเลือกสินค้าเพิ่มตามที่ต้องการ

3. ลูกค้าเลือกรุ่น สี ความจุ เรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **ไปยังหน้าตะกร้า** เพื่อไปยังหน้าตะกร้า และชำระเงิน

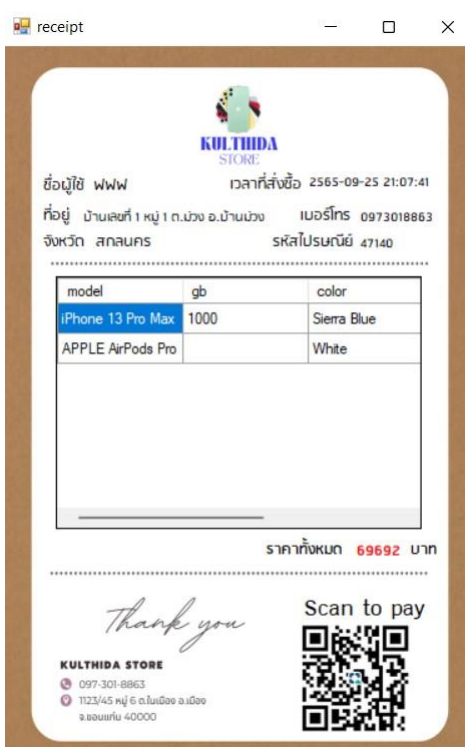


6. หลังจากที่คุณลูกค้าเลือกสินค้าที่ต้องการแล้ว ตามขั้นตอนวิธีการสั่งด้านบน จะมาสู่หน้าตะกร้าสินค้า ในหน้านี้ จะเป็นหน้าที่ให้คุณลูกค้าตรวจสอบคำสั่งซื้อสินค้าของคุณลูกค้าที่ส่งไปทั้งหมด จะมีปุ่มดังนี้

- ปุ่มลบสินค้า ลบสินค้าที่คุณลูกค้าไม่ต้องการ
- ปุ่มชำระเงิน จะไปที่หน้าต่างของใบเสร็จและชำระเงิน

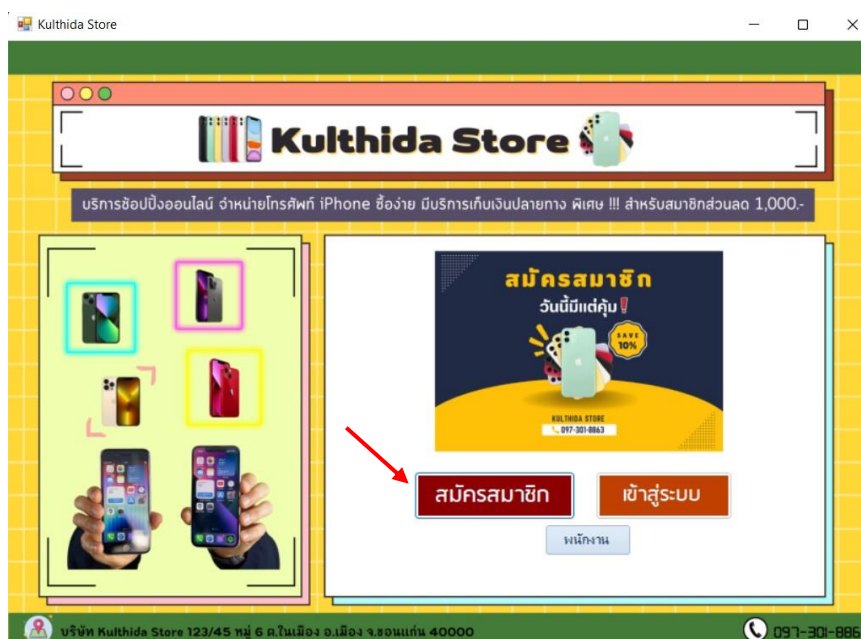


7. เมื่อท่านต้องการชำระเงิน จะมาสู่หน้าต่างของใบเสร็จ ให้ลูกค้าแสกน QR Code เพื่อชำระเงินและขอให้พนักงานที่ร้านได้เช็คความถูกต้อง จากนั้นเป็นการเสร็จสิ้นคำสั่งซื้อ รายการที่คุณลูกค้าสั่งซื้อจะเข้าประวัติการขายของร้านค้า และทางร้านจะทำการจัดส่งสินค้าไปให้คุณลูกค้าตามที่อยู่ที่กรอกตอนสมัครสมาชิก ลูกค้าได้รับสินค้าที่บ้านหรือจะรับที่ร้าน สามารถแจ้งได้ที่หน้าร้าน หลังจากนั้นจะเป็นการเสร็จสิ้นการขาย

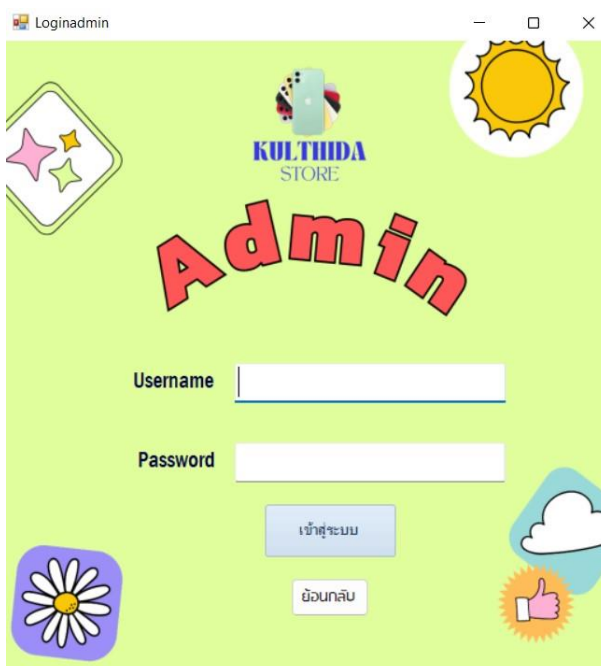


## คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบหลังร้านสำหรับพนักงานขาย

1. เมื่อเปิดหน้าต่างของโปรแกรมขึ้นมาจะแสดงผลหน้าต่างแรกของร้าน คือ Kulthida Store



2. อันดับแรกก่อนที่จะใช้งานระบบหลังร้านต้องคลิกที่ปุ่ม [พนักงาน] แล้วจะมาที่หน้าต่างนี้ ให้พนักงานกรอก Username และ Password เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม [เข้าสู่ระบบ] แล้วจะไปสู่หน้าต่างเข้าสู่ระบบ



Username : adminkulthida

Passwoed : 7441

3. เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะเข้ามาสู่หน้าต่างของ Stock สินค้าทั้งหมด ในหน้าของ Stock จะอยู่ 3 การทำงาน ดังภาพ

**Admin System**  
Kulthida Store

กรอกสินค้าที่ต้องการเพิ่ม

Category:

Model:

Color:

GB:

Price:

Quantity:

ปุ่ม: **เพิ่มสินค้า** **แก้ไขสินค้า** **ลบสินค้า**

ปุ่ม: **ประวัติการขาย** **ย้อนกลับ**

**รายละเอียดสินค้า**

id	category	model	gb
1	Android	Samsung Galaxy ...	128
3	iPhone	iPhone 13 Pro Max	128
4	iPhone	iPhone 13	128
5	iPhone	iPhone 13	128
6	iPhone	iPhone 13	128

- **เพิ่มสินค้า** ต้องกรอกข้อมูลทั้งหมดเพื่อเพิ่มสินค้า หากกรอกไม่ครบจะไม่ทำการเพิ่มสินค้าได้ หลังจากนั้นคลิกที่ปุ่ม [เพิ่มสินค้า]
- **แก้ไขสินค้า** ต้องการแก้ไขข้อมูล จะต้องคลิกเลือกสินค้าที่ช่องตารางด้านล่างขวามือ และจะโชว์รายละเอียดทั้งหมด เลือกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขและแก้ไขได้เลย หลังจากนั้นคลิกที่ปุ่ม [แก้ไขสินค้า]
- **ลบสินค้า** ต้องการลบสินค้า จะต้องคลิกเลือกสินค้าที่ช่องตารางด้านล่างขวามือ หลังจากนั้นคลิกที่ปุ่ม [ลบสินค้า]

**Admin System**  
Kulthida Store

กรอกสินค้าที่ต้องการเพิ่ม

Category:

Model:

Color:

GB:

Price:

Quantity:

ปุ่ม: **เพิ่มสินค้า** **แก้ไขสินค้า** **ลบสินค้า**

ปุ่ม: **ประวัติการขาย** **ย้อนกลับ**

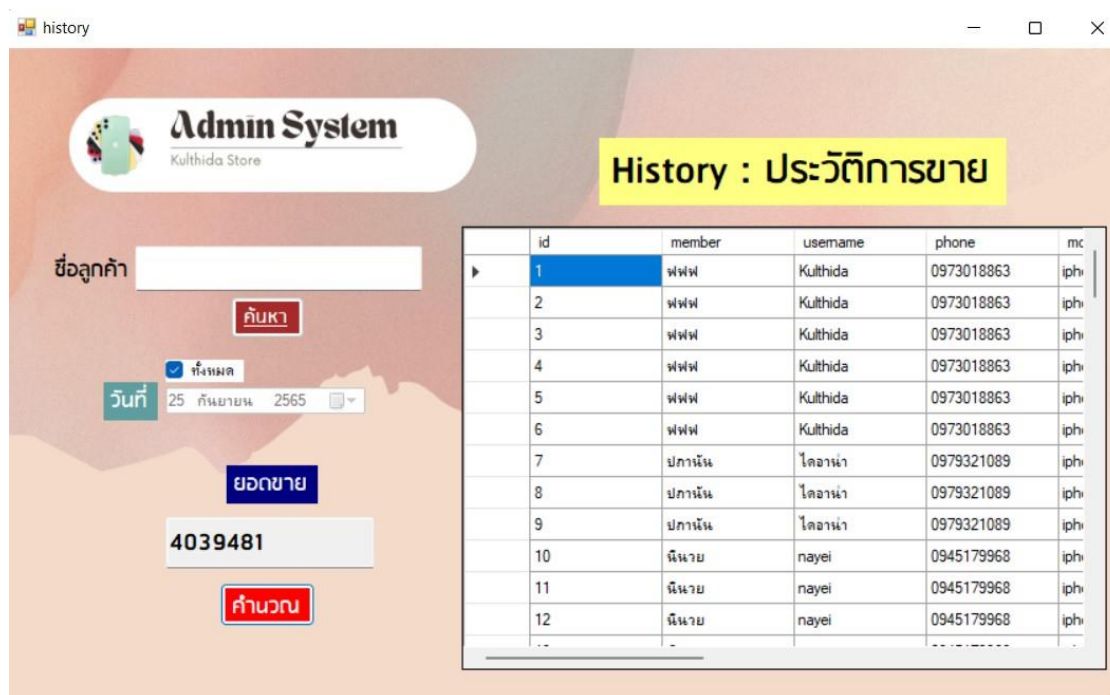
**รายละเอียดสินค้า**

ระบบกล้องคู่ที่ล้ำหน้าที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone พร้อมชิป A15 Bionic ที่เร็วสุดชั่ว, แบตเตอรี่ที่ใช้งานได้ยาวนานขึ้น แบบก้าวกระโดดครั้งใหญ่, ดีไซน์ที่ทนทาน, 5G ที่เร็วสุดแรง1 และกล้อง Super Retina XDR ที่สว่าง

E:\Project-c#\iPhoneShop\Photo\ **Choose**

id	category	model	gb
1	Android	Samsung Galaxy ...	128
3	iPhone	iPhone 13 Pro Max	128
4	iPhone	iPhone 13	128
5	iPhone	iPhone 13	128
6	iPhone	iPhone 13	128

4. หากพนักงานต้องเช็คประวัติการขาย ให้คลิกที่ปุ่ม [ประวัติการขาย] จะมาสู่หน้าประวัติการขาย ในหน้านี้จะมีประวัติการสั่งซื้อของลูกค้าทั้งหมด สามารถค้นหาจากชื่อลูกค้า ค้นหาจากวันที่ และสามารถสรุปยอดขายทั้งหมด



**Admin System**  
Kulthida Store

ชื่อลูกค้า

☒ ทั้งหมด

วันที่ 25 กันยายน 2565

4039481

**History : ประวัติการขาย**

id	member	username	phone	mc
1	พี่ฟฟ	Kulthida	0973018863	ipha
2	พี่ฟฟ	Kulthida	0973018863	ipha
3	พี่ฟฟ	Kulthida	0973018863	ipha
4	พี่ฟฟ	Kulthida	0973018863	ipha
5	พี่ฟฟ	Kulthida	0973018863	ipha
6	พี่ฟฟ	Kulthida	0973018863	ipha
7	ปภาณัน	โคอาน่า	0979321089	ipha
8	ปภาณัน	โคอาน่า	0979321089	ipha
9	ปภาณัน	โคอาน่า	0979321089	ipha
10	ณินวย	nayei	0945179968	ipha
11	ณินวย	nayei	0945179968	ipha
12	ณินวย	nayei	0945179968	ipha

## Database SQLite

ฐานข้อมูลของร้านจะมีอยู่ 5 ตารางฐานข้อมูล ดังต่อไปนี้

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> basket	Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	121	InnoDB	utf8_unicode_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> history	Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	97	InnoDB	utf8_unicode_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> member	Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	16	InnoDB	utf8_unicode_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> order	Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	26	InnoDB	utf8_unicode_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> stock	Browse  Structure  Search  Insert  Empty  Drop	57	InnoDB	utf8_unicode_ci	6.4 MiB	-
5 tables	Sum	317	InnoDB	utf8_unicode_ci	6.5 MiB	0 B





































1. basket เป็นฐานข้อมูลที่เก็บบันทึกข้อมูลสินค้าที่ลูกค้าต้องการ ไปเก็บอยู่ในตะกร้าสินค้า

		id	model	GB	color	quantity	price	username	idorder
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	27	iphone13promax	128	Silver	1	42900	amnina	1
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	28	iphone13	128	Starlight	1	28700	amnina	2
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	29	iphone13pro	128	Alpine Green	1	38900	siwadon	3
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	30	iphone13promax	10000	Sierra Blue	1	62900	siwadon	3
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	31	iphone13	512	Midnight	1	40100	siwadon	3
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	32	iphone13promax	10000	Sierra Blue	1	62900	ตุ๊กตา	4
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	33	iphone13pro	128	Graphite	1	38900	ตุ๊กตา	4
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	34	iphone13	128	Midnight	1	28700	ตุ๊กตา	4
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	35	iphone13pro	128	Silver	1	38900	siwadon	5
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	36	iphone13	128	(PRODUCT)RED	1	28700	siwadon	5
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	37	iphone13pro	128	Sierra Blue	1	38900	ตุ๊กตา	6
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	38	iphone13promax	128	Gold	10	429000	ตุ๊กตา	7
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	39	iphone13promax	10000	Gold	10	629000	ตุ๊กตา	8
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	40	iphone13promax	10000	Gold	10	629000	ไดอานา	9
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	41	iphone13promax	10000	Gold	10	629000	ไดอานา	10
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	42	iphone13promax	10000	Gold	10	629000	ไดอานา	11
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	43	iphone13promax	256	Silver	10	469000	siwadon	12
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	44	iphone13promax	256	Silver	5	234500	ไดอานา	13

สิ่งที่เก็บบันทึก คือ : id = ลำดับการสั่งซื้อของลูกค้า, model = รุ่นสินค้า, GB = ความจุ, color = สี, quantity = จำนวน, price = ราคา, username = ชื่อลูกค้า, idorder = ลำดับของออเดอร์



## 2. histoy เป็นฐานข้อมูลที่เก็บประวัติการสั่งซื้อของลูกค้า

← T →				▼ id	member	username	phone	model	gb	color	quantity	price	total	idorder
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	ฟฟฟ	Kulthida	0973018863	iphone13	512	Alpine Green	1	40100	40100	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	ฟฟฟ	Kulthida	0973018863	iphone13	512	Alpine Green	1	40100	40100	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	ฟฟฟ	Kulthida	0973018863	iphone13	128	Graphite	1	42900	42900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	ฟฟฟ	Kulthida	0973018863	iphone13	128	Sierra Blue	1	42900	42900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	ฟฟฟ	Kulthida	0973018863	iphone13	128	Gold	1	38900	38900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6	ฟฟฟ	Kulthida	0973018863	iphone13	128	(PRODUCT)RED	1	28700	28700	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7	ปภานัน	ไดอาน่า	0979321089	iphone13	512	Pink	1	40100	40100	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8	ปภานัน	ไดอาน่า	0979321089	iphone13promax	128	Gold	1	42900	42900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	9	ปภานัน	ไดอาน่า	0979321089	iphone13pro	128	Sierra Blue	1	38900	38900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10	นินวย	nayei	0945179968	iphone13pro	512	Gold	1	50900	50900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	11	นินวย	nayei	0945179968	iphone13	128	Starlight	1	28700	28700	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	12	นินวย	nayei	0945179968	iphone13promax	512	Silver	1	54900	54900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	13	นินวย	nayei	0945179968	iphone13pro	512	Gold	1	50900	50900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	14	นินวย	nayei	0945179968	iphone13	128	Starlight	1	28700	28700	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	15	นินวย	nayei	0945179968	iphone13promax	512	Silver	1	54900	54900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	16	นินวย	nayei	0945179968	iphone13pro	512	Gold	1	50900	50900	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	17	นินวย	nayei	0945179968	iphone13	128	Starlight	1	28700	28700	0
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	18	นินวย	nayei	0945179968	iphone13promax	512	Silver	1	54900	54900	0

สิ่งที่จะเก็บบันทึก คือ : id = ลำดับการสั่งซื้อของลูกค้า, member = ชื่อจริง, username = ชื่อสมาชิก, phone = เบอร์, model = รุ่นสินค้า, GB = ความจุ, color = สี, quantity = จำนวน, price = ราคา, total = ราคารวมทั้งหมด, idorder = ลำดับของออเดอร์

## 3. member เป็นฐานข้อมูลที่เก็บประวัติของลูกค้า

username	password	fname	lname	phone	Address	province	postcode
Kulthida	12345678	ฟฟฟ	ลลล	0973018863	บ้านเลขที่ 1 หมู่ 1 ต.ม่วง อ.บ้านม่วง	สกลนคร	47140
สวัสดี	11111111	น้องนี้	นาร์กมาก	0945199969	99/2	ขอนแก่น	40000
กกกก	55555555	ก	ก	222222222	2	นครสวรรค์	23564
siwadon	12345678	siwadon	heebkaew	0944200422	dorm7	ขอนแก่น	40000
nayei	11223344	นินวย	เพื่อนอนทวย	0945179968	บ้านศรีฐาน	ขอนแก่น	40000
amnina	qwertyui	น้องนี้	โจอี้	0817699007	บ้านพี่โจ ชาคจริต	น่าน	12345
ไดอาน่า	11112222	ปภานัน	นางจันทอม	0979321089	ศิริชลอพาร์ทเมนต์ รอบบึงหนองแวง	ขอนแก่น	40000
ตุ๊กตา	tuktaaaa	กุลธิดา	แสนพันนา	0973018863	หอพักบัวบตรอพาร์ทเมนต์	ขอนแก่น	40000
นาย	88888888	ศุณย์คำ	อนุเทพ	0998885678	123/4 ต.อีเก้ง อ.บ้านทุ่ง	กาฬสินธุ์	43026
Maple	1234567m	ถัฐชนน	สินเจริญเลิศ	0851632706	435/8 ต.หมากแข้ง อ.เมือง	อุดรธานี	41000
nayei	11223344	นินวย	เพื่อนอนทวย	0945179968	บ้านศรีฐาน	ขอนแก่น	40000
apple	1234567m	ple	app	0973018863	บ้าน	นครพนม	47140
ศุณย์คำ	02581473	อนุเทพ	ศุณย์คำ	0851851461	บ้านพ่อแม่	หนองคาย	43000
น้ำอ้อย	12345678	ธนภูมิ	โคตรนัวะ	0641380897	ขอนแก่น 40000	ขอนแก่น	40000
นลินคนไร่ญาติ	0321654987	บัว	ไหล	0902876682	ที่โหล่งแก่งบนโลกใบนี้	เชียงใหม่	55555
joji	123456789j	Chakrit	Thippawat	0930592001	555/63 ต.เมือง อ.เมือง	ขอนแก่น	40000

สิ่งที่จะเก็บบันทึก คือ : username = ชื่อสมาชิก, password = รหัสผ่าน, fname = ชื่อจริง, lname = นามสกุล, phone = เบอร์, Address = ที่อยู่, province = จังหวัด, postcode = รหัสไปรษณีย์

#### 4. order เป็นฐานข้อมูลที่เก็บลำดับออเดอร์และเวลาคำสั่งซื้อที่ลูกค้าสั่งซื้อสินค้า

←T→	idorder	datetime
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	2565-07-31 15:03:07
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	12	2565-07-23 18:22:17
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	13	2565-07-24 18:23:39
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	47	2565-07-31 15:19:40
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	49	2565-08-01 15:21:58
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	51	2565-08-01 15:30:25
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	52	2565-08-01 15:31:16
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	53	2565-08-01 15:35:09
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	54	2565-08-01 17:52:51
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	55	2565-08-01 18:03:01
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	56	2565-08-01 18:06:41
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	57	2565-08-01 18:16:37
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	58	2565-08-01 18:18:00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	59	2565-08-01 18:22:03
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	60	2565-08-01 18:22:03
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	61	2565-08-01 18:40:29
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	62	2565-08-01 18:42:35
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	63	2565-08-30 09:29:47

สิ่งที่จะเก็บบันทึก คือ : idorder = ลำดับออเดอร์, datetime = เวลาคำสั่งซื้อ

#### 5. stock เป็นฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลสินค้าที่มีอยู่ใน stock

←T→	id	category	model	gb	color	price	quantity	details	file	image
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	Android	Samsung Galaxy Z Flip3	128	phantom	33900	10	โทรศัพท์มือถือฝาพับสุดล้ำ Samsung Galaxy Z Flip3 (...)	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\android\pha...	[BLOB - 73.4 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	iPhone	iPhone 13 Pro Max	128	Sierra Blue	41300	20	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13pro...	[BLOB - 197.3 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	iPhone	iPhone 13	128	Midnight	28700	40	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\3....	[BLOB - 169.4 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	iPhone	iPhone 13	128	Pink	28700	10	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\4....	[BLOB - 37.8 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	iPhone	iPhone 13	128	Starlight	28700	10	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\5....	[BLOB - 36.5 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	Accessories	APPLE AirPods 3	0	White	6790	5	หูฟัง AirPods รุ่นที่ 3 เป็นหูฟัง Ear Buds ไม่ได้...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\accessories...	[BLOB - 77.8 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	Accessories	APPLE AirPods Pro	0	White	8992	6	AirPods Pro คือหูฟังแบบลดเสียงรบกวนซึ่งเบาเหลือเช...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\accessories...	[BLOB - 64.7 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	Android	Samsung Galaxy Z Flip3	128	Phantom Black	33900	6	โทรศัพท์มือถือฝาพับสุดล้ำ Samsung Galaxy Z Flip3 (...)	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\android\pha...	[BLOB - 73.4 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	15	iPhone	iPhone 13 Pro Max	128	Gold	41300	10	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13pro...	[BLOB - 42.8 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	16	iPhone	iPhone 13	128	(PRODUC	28700	7	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\1....	[BLOB - 215.6 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	17	iPhone	iPhone 13	256	Blue	32700	50	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\2....	[BLOB - 40.1 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	18	iPhone	iPhone 13	256	Midnight	32700	10	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\3....	[BLOB - 169.4 KIB]
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	19	iPhone	iPhone 13	256	Pink	32700	10	ระบบกล้องคู่ที่ล้ำนำที่สุดเท่าที่เคยมีมาบน iPhone...	E:\Project-c#\PhoneShop(Photo\iPhone13\iPhone13\4....	[BLOB - 37.8 KIB]

สิ่งที่จะเก็บบันทึก คือ : id = ลำดับสินค้า, category = หมวดหมู่ยี่ห้อสินค้า, model = รุ่นสินค้า, gb = ความจุ, color = สี, price = ราคา, quantity = จำนวน, details = รายละเอียดสินค้า, file = ที่อยู่ของไฟล์ภาพสินค้า, image = รายละเอียดรูปภาพ