

บทที่ 4

การออกแบบทางกายภาพ

4.1 การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design) เป็นวิธีการสร้างฐานข้อมูลในลักษณะรูปแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล ลักษณะการออกแบบฐานข้อมูลเป็นการจัดการข้อมูลต่างๆให้อยู่ในรูปของตาราง โดยส่วนของฐานข้อมูลจะมีการจัดการและเก็บข้อมูลไว้บนเซิร์ฟเวอร์ โดยใช้ SQLSERVER รายละเอียดของตารางข้อมูลมีดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลใน Table Product

Relation	Attribute Name Data	Data Type	PK	Description
Product	ProductID	int	Yes	รหัสของสินค้าชนิดนั้น
	ProductName	nvarchar(50)		ชื่อสินค้า
	CategoryID	int		รหัสของหมวดหมู่สินค้า
	SupplierID	int		รหัสของผู้ผลิตสินค้า
	UnitPrice	smallint		ราคาขายต่อหน่วย
	UnitsInstock	smallint		จำนวนคงเหลือ
	ExpireDate	date		วันหมดอายุขาย
Primary Key : ProductID Reference : Product.ProductID Foreign Key : SupplierID Foreign Key : CategoryID				

ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลใน Table Categories

Relation	Attribute Name Data	Data Type	PK	Description
Categories	CategoryID	int	Yes	รหัสของหมวดหมู่สินค้า
	CategoryName	nvarchar(50)		ชื่อหมวดหมู่สินค้า
Primary Key : CategoryID Reference : Categories. CategoryID				

ตารางที่ 4.3 แสดงข้อมูลใน Table Sales

Relation	Attribute Name Data	Data Type	PK	Description
Sales	SaleID	int	Yes	รหัสการขาย
	ProductID	int		รหัสสินค้า
	ProductName	nvarchar(50)		ชื่อสินค้า
	SalePrice	smallint		ราคาที่ยขายในขณะนั้น
	SaleAmount	smallint		จำนวนที่ยขาย
	SaleDate	date		วันที่ขาย
Primary Key : SaleID Reference : Sales. SaleID				
Foreign Key : ProductID				

ตารางที่ 4.4 แสดงข้อมูลใน Table Suppliers

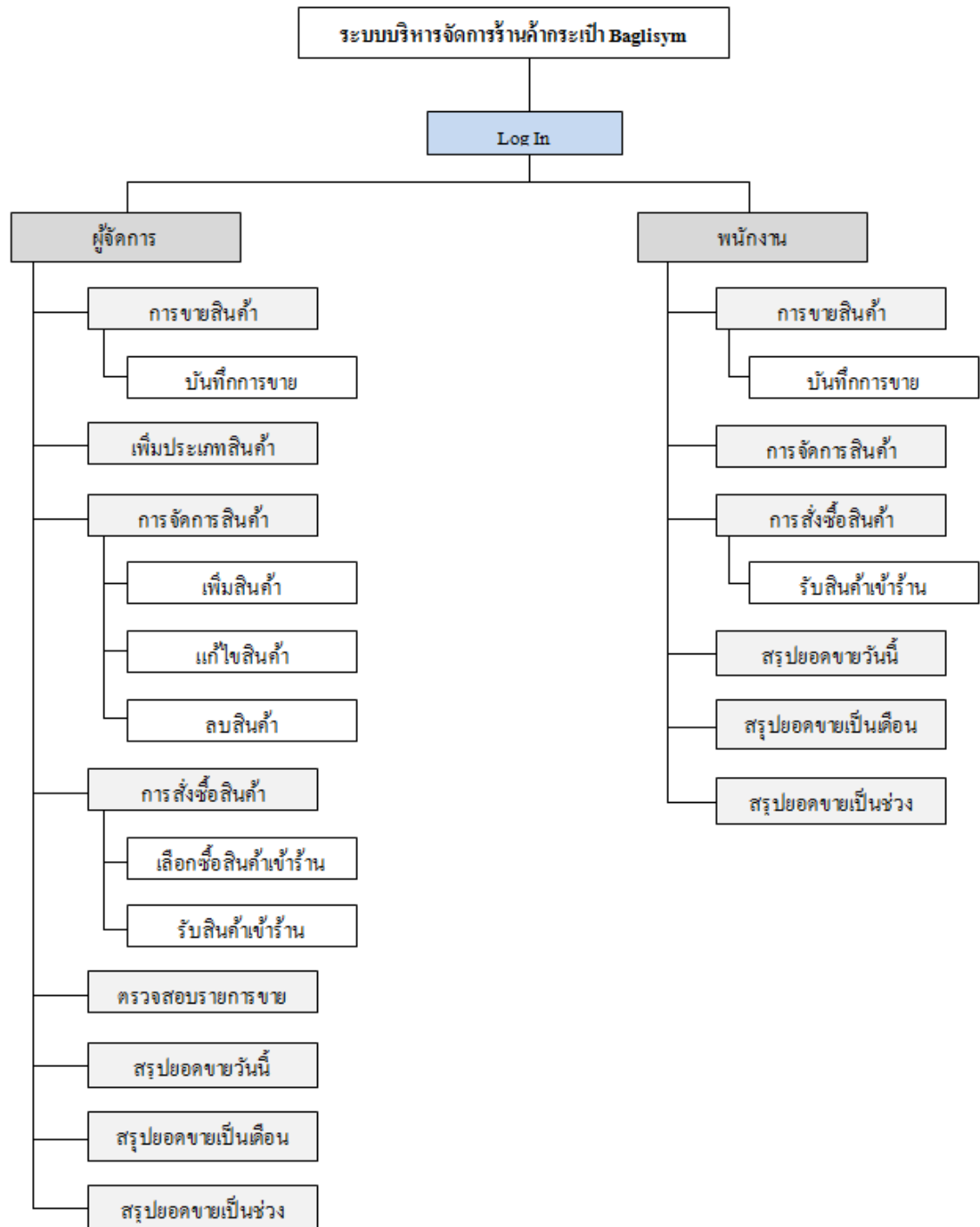
Relation	Attribute Name Data	Data Type	PK	Description
Suppliers	SupplierID	int	Yes	รหัสของผู้ผลิต
	CompanyName	nvarchar(50)		ชื่อบริษัทผู้ผลิต
	ContactName	nvarchar(50)		ชื่อผู้จะติดต่อ
	Address	text		ที่อยู่
	Website	nvarchar(MAX)		เว็บไซต์ของผู้ผลิต
Primary Key : SupplierID Reference : Suppliers. SupplierID				

4.2 รายละเอียดของโครงการ

ตารางที่ 4.5 รายการพร้อมคำอธิบายงานทั้งหมด

ลำดับที่	รายการ	คำอธิบาย
1.	LogInMain.vb	เป็นหน้าล็อกอินหลัก
2.	LogIn_Manager.vb	เป็นหน้าล็อกอินสำหรับผู้จัดการ
3.	LogIn_User.vb	เป็นหน้าล็อกอินสำหรับพนักงาน
4.	FormMain.vb	เป็นหน้าหลักของแอปพลิเคชัน
5.	FormCategories.vb	เป็นหน้าข้อมูลหมวดหมู่สินค้า
6.	FormExpire.vb	เป็นหน้าตรวจสอบสินค้าที่หมดอายุการขาย
7.	FormProduct.vb	เป็นหน้าเกี่ยวกับข้อมูลของสินค้าทั้งหมด
8.	FormSales.vb	เป็นหน้าการขายสินค้า
9.	FormSalesList.vb	เป็นหน้าแสดงรายละเอียดการขายสินค้า
10.	FormSuppliers.vb	เป็นหน้าการจัดการข้อมูลผู้ผลิตสินค้า
11.	Search.vb	เป็นหน้าค้นหาสินค้า

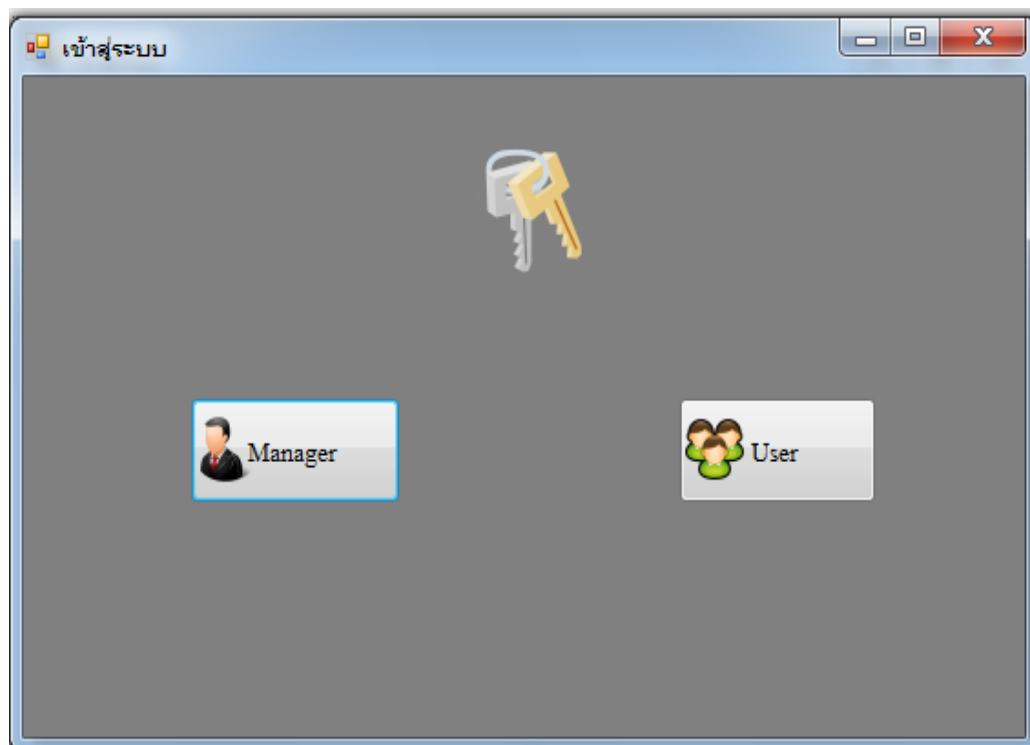
4.3 การออกแบบแผนผังของโปรแกรม



รูปที่ 4.1 แสดงแผนผังระบบการจัดการร้านค้ากระเป๋า Baglisyem

4.4 รายละเอียดของเว็บแอปพลิเคชัน

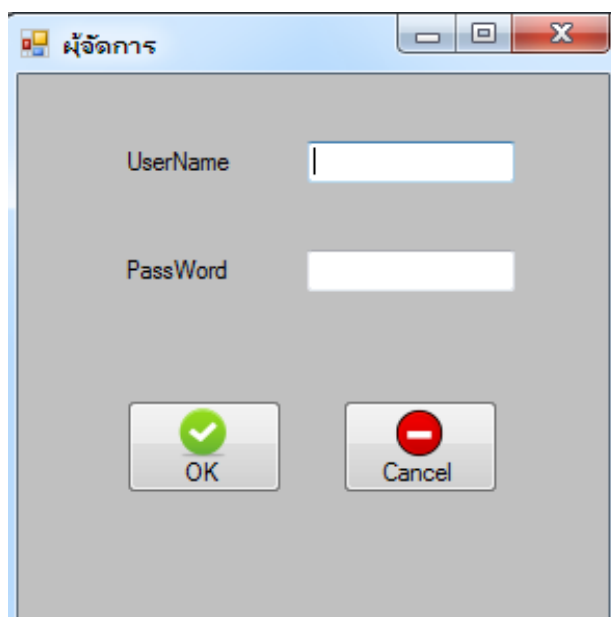
หน้าเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.2 หน้าเข้าสู่ระบบ

หน้าเข้าสู่ระบบประกอบไปด้วย Log In โดย Manager(ผู้จัดการ) และ User(พนักงาน) ซึ่งแบ่งแยกระหว่างผู้จัดการและพนักงาน

หน้า Log In

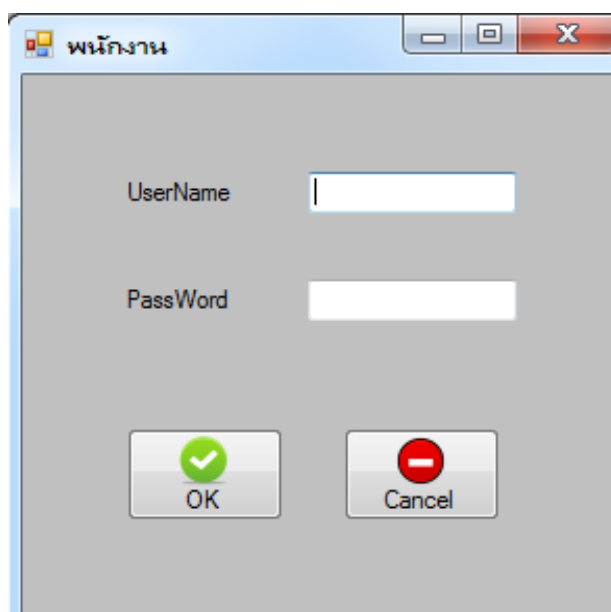


ผู้จัดการ

UserName

PassWord

OK Cancel



พนักงาน

UserName

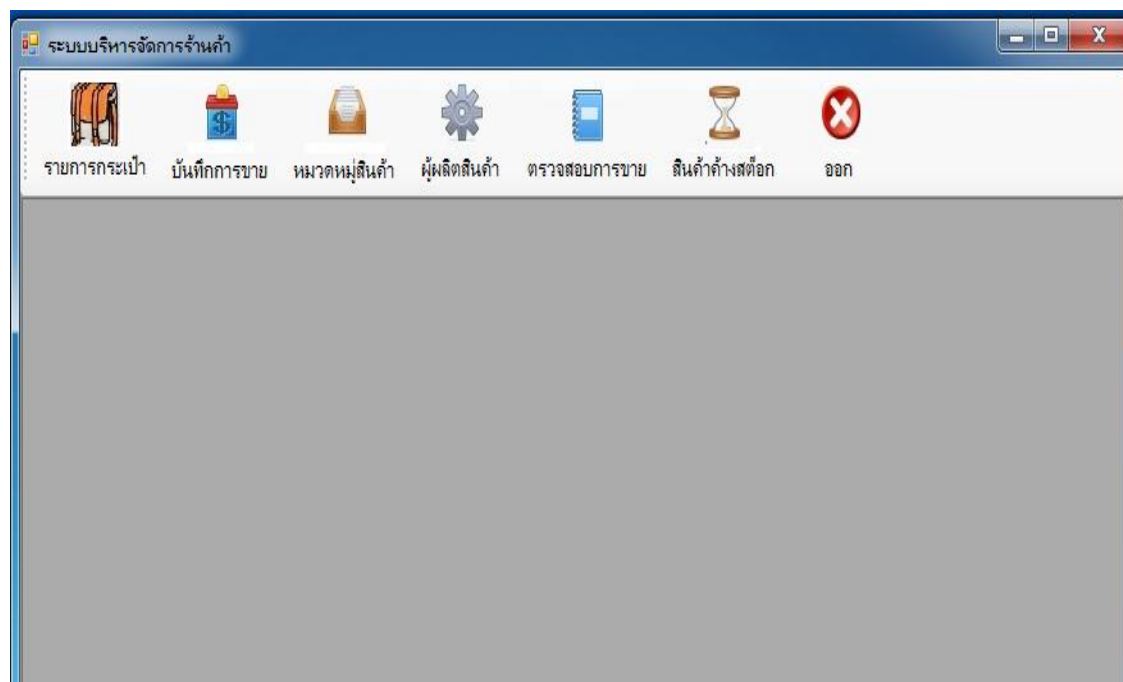
PassWord

OK Cancel

รูปที่ 4.3 หน้า Log In

หน้า Log In เป็นหน้าที่ User จำเป็นที่จะต้องใส่รหัสผ่านทั้ง UserName และ PassWord ที่ได้ทำการตั้งไว้ เพื่อเป็นการป้องกันของผู้ไม่หวังดีเข้ามาใช้งานระบบ

หน้าหลักโปรแกรม



รูปที่ 4.4 หน้าหลักโปรแกรม

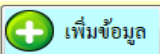
หน้าหลักของโปรแกรมจะทำหน้าที่เป็นตัวเชื่อมโยงไปยังฟังก์ชันต่างๆของโปรแกรม โดยสามารถทำการเลือกขั้นตอนการจัดการสินค้าในแบบต่างๆได้ในหน้าหลัก ซึ่งประกอบไปด้วยดังนี้

- รายการกระเป๋า
- บันทึกการขาย
- หมวดหมู่สินค้า
- ผู้ผลิตสินค้า
- ตรวจสอบการขาย
- สินค้าค้างสต็อก

หน้าผู้ผลิตสินค้า

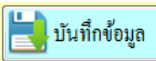
รหัส	ชื่อสินค้า	หมวด	ราคาขาย	คงเหลือ	วันหมดอายุ
9	กระเป๋าตังค์ลายไทย	กระเป๋าตังค์	450	4	05/03/58
10	กระเป๋าตังค์ลายBSA	กระเป๋าตังค์	350	6	12/03/58
12	กระเป๋าตังค์ลายธงชาติอังกฤษ	กระเป๋าตังค์	350	7	03/04/58
13	กระเป๋าตังค์ลายธงชาติฝรั่งเศส	กระเป๋าตังค์	350	3	22/01/58
14	กระเป๋าตังค์ลายธงชาติอิตาลี	กระเป๋าตังค์	350	7	14/01/58
18	กระเป๋าเป้ธงชาติอังกฤษ	กระเป๋าเป้	850	7	11/03/58
26	C00001	กระเป๋าแฟชั่น	750	3	19/03/58
27	C00015	กระเป๋าแฟชั่น	690	4	21/03/58
28	C00006	กระเป๋าแฟชั่น	780	3	21/03/58
29	C00011	กระเป๋าแฟชั่น	450	5	09/03/58

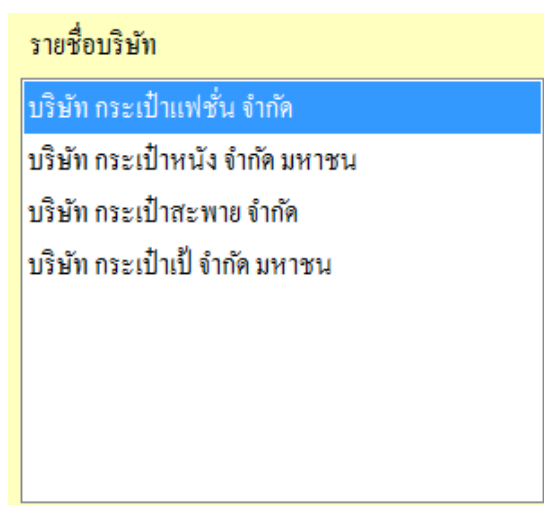
รูปที่ 4.5 หน้าผู้ผลิตสินค้า

เมื่อทำการคลิกที่ฟังก์ชันปุ่มผู้ผลิตสินค้า โปรแกรมก็จะทำการแสดงการทำงานในส่วนของผู้ผลิตสินค้าขึ้นมาดังรูปภาพที่ 4.6 เมื่อผู้ใช้ต้องการทำการเพิ่มข้อมูลผู้ผลิต ผู้ใช้สามารถทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม “เพิ่มข้อมูล”  จากนั้นก็ทำการกรอกข้อมูลลงไป ใน TextBox ที่ประกอบไปด้วยดังนี้

รูปที่ 4.6 หน้าต่างในส่วนของการเพิ่มข้อมูลผู้ผลิต

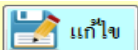
- รหัส (ในส่วนนี้ โปรแกรมจะทำหน้าที่สร้างรหัสขึ้นมาเอง)
- ชื่อบริษัท
 - ชื่อผู้ติดต่อ
 - ที่อยู่
 - เว็บไซต์

เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม “บันทึกข้อมูล”  จากนั้นโปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้ในส่วนนี้ดังรูปภาพที่ 4.7



รูปที่ 4.7 หน้าต่างแสดงรายชื่อบริษัท

หรือหากต้องการทำการแก้ไขข้อมูลในส่วนของผู้ผลิต ให้ผู้ใช้คลิกเลือกรายชื่อบริษัทที่ต้องการแก้ไขข้อมูล จากนั้นทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขลงไปแล้วทำการคลิกที่ปุ่ม “แก้ไข”

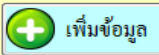
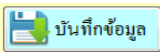
 จากนั้นโปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลที่ถูกแก้ไขใหม่ลงระบบ

รูปที่ 4.8 ส่วนของการแก้ไขข้อมูล

หน้าหมวดหมูสินค้า

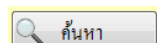
รหัส	ชื่อสินค้า	ผู้ผลิต	ราคาขาย	คงเหลือ	วันหมดอายุ
9	กระเป๋าสตางค์ลายไทย	บริษัท กระเป๋าแฟชั่น จำกัด	450	4	05/03/58
10	กระเป๋าสตางค์ลายUSA	บริษัท กระเป๋าแฟชั่น จำกัด	350	6	12/03/58
11	กระเป๋าสตางค์หนังแท้	บริษัท กระเป๋าหนัง จำกัด มหาชน	950	9	19/02/58
12	กระเป๋าสตางค์ลายธงชาติอังกฤษ	บริษัท กระเป๋าแฟชั่น จำกัด	350	7	03/04/58
13	กระเป๋าสตางค์ลายธงชาติฝรั่งเศส	บริษัท กระเป๋าแฟชั่น จำกัด	350	3	22/01/58
14	กระเป๋าสตางค์ลายธงชาติอิตาลี	บริษัท กระเป๋าแฟชั่น จำกัด	350	7	14/01/58

รูปที่ 4.9 หน้าหมวดหมูสินค้า

หน้าหมวดหมูสินค้าทำหน้าที่ในการสร้างชื่อหมวดหมูสินค้ากระเป๋าเพื่อจำแนกกระเป๋า ออกเป็นแต่ละประเภทและให้ง่ายต่อการค้นหา ในส่วนของการเพิ่มชื่อหมวดหมู่นั้นผู้ใช้สามารถทำการคลิกได้ที่ปุ่ม “เพิ่มข้อมูล”  จากนั้นให้ทำการสร้างชื่อหมวดหมูสินค้าที่ต้องการลงไปในTextBoxที่ชื่อว่า “ชื่อหมวดหมูสินค้า” เมื่อใส่ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม “บันทึกข้อมูล”  โปรแกรมก็จะทำการบันทึกข้อมูลลงระบบ ซึ่งสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ที่หน้าต่าง “หมวดหมูสินค้า” ดังรูปที่ 4.10

รูปที่ 4.10 หน้าต่างแสดงหมวดหมูสินค้า

หมายเหตุ: ผู้ใช้สามารถใช้คำสั่ง “ค้นหา” ได้ที่หน้าหมวดหมูสินค้าโดยคลิกที่ปุ่ม



หน้ารายการสินค้า(กระเป๋)

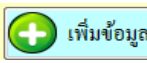
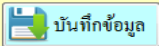
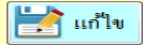
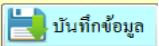
The screenshot shows a web application window titled "หน้ารายการสินค้า(กระเป๋)". The interface is divided into several sections:

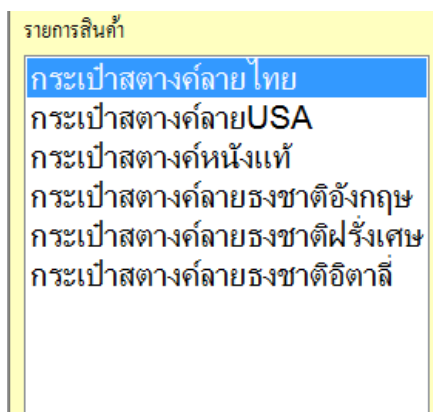
- Navigation Bar:** Contains icons for "รายการกระเป๋", "บันทึกการขาย", "หมวดหมู่สินค้า", "ผู้ผลิตสินค้า", "ตรวจสอบการขาย", "สินค้าค้างสต็อก", and "ออก".
- Left Sidebar:** Titled "เลือกหมวดสินค้า", it has a dropdown menu for "กระเป๋าสตางค์" and a list of product categories: "กระเป๋าสตางค์ลายไทย", "กระเป๋าสตางค์ลายUSA", "กระเป๋าสตางค์หนังแท้", "กระเป๋าสตางค์ลายธงชาติอังกฤษ", "กระเป๋าสตางค์ลายธงชาติฝรั่งเศส", and "กระเป๋าสตางค์ลายธงชาติอิตาลี".
- Main Form:** Contains fields for:
 - รหัส (Code): 9
 - ชื่อกระเป๋ (Product Name): กระเป๋าสตางค์ลายไทย
 - ผู้ผลิต (Manufacturer): บริษัท กระเป๋าแฟชั่น จำกัด
 - ราคา (Price): 450, คงเหลือ (Remaining): 4
 - วันลงสินค้า (Product Date): 05 มีนาคม 2558
- Right Panel:** Titled "ซื้อสินค้าชนิดนี้เข้ามาใหม่", it includes:
 - จำนวน (Quantity): [input field]
 - ราคาขาย (Selling Price): [input field]
 - วันลงสินค้า (Purchase Date): 02 พฤษภาคม 2558
 - Buttons: "บันทึกข้อมูล" (Save), "ส่งไปยัง Excel" (Send to Excel).
- Bottom Bar:** Contains buttons for "เพิ่มข้อมูล" (Add Item), "บันทึกข้อมูล" (Save), "แก้ไข" (Edit), "ลบ" (Delete), and "ส่งไปยัง Excel". A red note at the bottom right says "*เฉพาะสินค้าในหมวดที่เลือก" (Only for selected categories).

รูปที่ 4.11 หน้ารายการสินค้า(กระเป๋)

หน้ารายการสินค้ามีหน้าที่ในการสร้างรายละเอียดข้อมูลของสินค้าแต่ละรายการ โดยประกอบไปด้วยข้อมูลดังนี้

- รหัส (โปรแกรมจะทำการกำหนดเอง)
- ชื่อกระเป๋ (กำหนดชื่อกระเป๋าสินค้าที่เราต้องการ)
- ผู้ผลิต (ทำการเลือกผู้ผลิตสินค้าให้กับกระเป๋านั้น X
 - เลือกหมวดสินค้า (ทำการเลือกหมวดสินค้าให้กับกระเป๋านั้น)
- ราคา (ราคาขายสินค้าต่อหน่วย)
- คงเหลือ (จำนวนสินค้าที่วางจำหน่าย)
- วันลงสินค้า (กำหนดวันที่ลงสินค้า)

เมื่อผู้ใช้งานต้องการที่จะเพิ่มรายการสินค้ากระเป๋ ให้ผู้ใช้งานทำการคลิกที่ปุ่ม “เพิ่มข้อมูล”  แล้วใส่ข้อมูลข้างต้นทั้งหมดลงใน TextBox จากนั้นทำการยืนยันข้อมูลทั้งหมดโดยคลิกที่ปุ่ม “บันทึกข้อมูล”  ระบบก็จะทำหน้าที่บันทึกข้อมูลรายการสินค้าลงระบบ หากผู้ใช้งานต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถทำได้โดยคลิกที่ปุ่ม “แก้ไข”  จากนั้นทำการแก้ไขข้อมูลที่ต้องการ เมื่อเรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล”  เช่นเดิม ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบรายการสินค้าได้ที่หน้าต่าง “รายการสินค้า” ดังรูปที่ 4.12



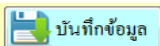
รูปที่ 4.12 หน้าต่างแสดงรายการสินค้า

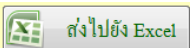
เมื่อมีการนำสินค้าเข้ามาใหม่ ผู้ใช้สามารถทำการเพิ่มจำนวนสินค้าได้ในส่วนของหน้าต่าง “ซื้อสินค้าชนิดนี้เข้ามาใหม่” ดังรูปที่ 4.13

รูปที่ 4.13 หน้าต่างนำสินค้าเข้ามาใหม่

ซึ่งหน้าต่างนำสินค้าเข้ามาใหม่นี้จะประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

- จำนวนสินค้า (จำนวนสินค้าที่นำเข้ามาใหม่)
- ราคาขาย (ราคาขายต่อหน่วย)
- วันลงสินค้า (ทำการเลือกวันที่ลงสินค้า)

เมื่อมีการนำสินค้ามาลงใหม่ ให้ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลข้างต้นลงไปในระบบ จากนั้นทำการยืนยันข้อมูลโดยการคลิกที่ปุ่ม “บันทึกข้อมูล”  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลลงระบบ

หมายเหตุ: ผู้ใช้สามารถทำการส่งข้อมูลลงในตาราง Excel ได้ในหน้ารายการสินค้านี้ โดยคลิกที่ปุ่ม “ส่งไปยังExcel” 

หน้าบันทึกข้อมูลการขาย

เลือกสินค้า

กระเป๋าตังค์

รายการสินค้า

- กระเป๋าตังค์ลายไทย
- กระเป๋าตังค์ลายUSA
- กระเป๋าตังค์หนังแท้
- กระเป๋าตังค์ลายธงชาติอังกฤษ
- กระเป๋าตังค์ลายธงชาติฝรั่งเศส
- กระเป๋าตังค์ลายธงชาติอิตาลี

รูปภาพ

ชื่อกระเป๋า : กระเป๋าตังค์ลายไทย

ราคาขาย : 450 (ต่อหน่วย)

จำนวน : (หน่วยที่ขาย)

วันที่ : 02 พฤษภาคม 2558

บันทึกข้อมูล

รูปที่ 4.14 หน้าบันทึกข้อมูลการขาย

หน้าบันทึกข้อมูลการขายทำหน้าที่ในการบันทึกการขายสินค้าในแต่ละรายการที่ถูกขายให้กับลูกค้า และทำการบันทึกเพื่อที่ทางร้านจะสามารถทำการตรวจสอบสินค้าที่ขายไปในภายหลังได้ โดยผู้ใช้สามารถทำการบันทึกได้โดยการใส่ข้อมูลการขายลงไปในระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลดังนี้

- เลือกสินค้า (ทำการเลือกหมวดหมู่สินค้าที่ขาย)
- รายการสินค้า (เลือกรายการสินค้าที่ขาย)
- ชื่อกระเป๋า (ชื่อกระเป๋าที่ขาย)
- ราคาขาย (ราคากระเป๋าที่ขายต่อหน่วย)
- จำนวน (ใส่จำนวนที่ถูกจำหน่าย)
- วันที่ (ลงบันทึกวันที่ขาย)

ผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลการขายลงไปได้ทั้งหมดได้ที่กล่าวมาข้างต้น เมื่อทำการใส่ข้อมูลการขายเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้ยืนยันข้อมูลทั้งหมดด้วยการคลิกที่ปุ่ม “บันทึกการขาย”

จากนั้น โปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

ตรวจสอบการขาย

ระหว่าง 01 มกราคม 2558 ถึง 02 พฤษภาคม 2558

การแสดงผล

แสดงรายการที่ขายทั้งหมด แสดงผลรวมของยอดขายในแต่ละวัน

รหัส	วันที่	ชื่อสินค้า	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ขาย	รวมเป็นเงิน
22	09/03/58	กระเป๋เบีรงชาติอังกฤษ	850	2	1700
23	09/03/58	A.00005	650	1	650
24	09/03/58	A.00012	890	2	1780
25	09/03/58	A.00002	980	1	980
26	09/03/58	A.00038	550	3	1650
27	09/03/58	A.00010	470	2	940
28	09/03/58	A.00006	800	3	2400
29	09/03/58	A.00001	550	4	2200
30	09/03/58	C.00001	750	2	1500
31	09/03/58	C.00006	780	1	780
32	09/03/58	C.00011	450	2	900
33	09/03/58	C.00000	1350	1	1350

รวมทั้งสิ้น 34590

รูปที่ 4.15 ตรวจสอบการขาย

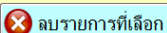
หลังจากที่ผู้ใช้ทำการบันทึกข้อมูลการขายเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถทำการตรวจสอบรายการสินค้าที่ถูกขายไปได้ในหน้านี้ ซึ่งในหน้านี้จะแสดงข้อมูลทั้งหมดกับสินค้าชิ้นนั้นที่ถูกขายไป โดยการโชว์ไว้ที่ DataGridView ผู้ใช้สามารถทำการเลือกได้ว่าต้องการที่ให้โปรแกรมแสดงผลการขายแบบไหนระหว่าง “แสดงรายการที่ขายทั้งหมด” แสดงรายการที่ขายทั้งหมด หรือ “แสดงผลรวมของยอดขายในแต่ละวัน” แสดงผลรวมของยอดขายในแต่ละวัน โดยผู้ใช้สามารถทำการเลือกได้โดยคลิกเลือกที่ส่วนของ Radiobutton จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ตกลง”

	รหัส	วันที่	ชื่อสินค้า	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ ขาย	รวมเป็นเงิน
▶	22	09/03/58	กระเป๋าสานหวัดอังกฤษ	850	2	1700
	23	09/03/58	A.00005	650	1	650
	24	09/03/58	A.00012	890	2	1780
	25	09/03/58	A.00002	980	1	980
	26	09/03/58	A.00038	550	3	1650
	27	09/03/58	A.00010	470	2	940
	28	09/03/58	A.00006	800	3	2400
	29	09/03/58	A.00001	550	4	2200
	30	09/03/58	C00001	750	2	1500
	31	09/03/58	C00006	780	1	780
	32	09/03/58	C00011	450	2	900

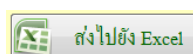
รูปที่ 4.16 แสดงรายการที่ขายทั้งหมด

	วันที่	รวมเป็นเงิน
▶	09/03/58	21480
	14/03/58	2550
	18/03/58	1250
	19/03/58	9310
*		

รูปที่ 4.17 แสดงผลรวมของยอดขายในแต่ละวัน

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบยอดเงินทั้งหมดได้ที่ช่อง **รวมทั้งสิ้น** และหากผู้ใช้ต้องการที่จะทำการลบข้อมูลการขาย สามารถทำได้โดยการเลือกข้อมูลนั้น จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม “ลบรายการที่เลือก”  เพื่อลบข้อมูลการขายที่ต้องการ

หมายเหตุ: ผู้ใช้สามารถทำการส่งข้อมูลลงในตาราง Excel โดยคลิกที่ปุ่ม “ส่งไปยังExcel”



สินค้าค้างสต็อก

ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	ผู้ผลิต	ราคาต่อหน่วย	คงเหลือ	วันหมดอายุ
กระป๋องสแตงค้ายไทย	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด	450	4	05:03:58
กระป๋องสแตงค้ายUSA	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด	350	6	12:03:58
กระป๋องสแตงค้ายหนิงเก้	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	950	9	19:02:58
กระป๋องสแตงค้ายธงชาติอังกฤษ	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด	350	7	03:04:58
กระป๋องสแตงค้ายธงชาติฝรั่งเศส	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด	350	3	22:01:58
กระป๋องสแตงค้ายธงชาติอิตาลี	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด	350	7	14:01:58
กระป๋องสแตงค้ายโคลอส	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	980	4	17:03:58
กระป๋องสแตงค้ายแคนาดา	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	1250	2	23:03:58
กระป๋องสแตงค้ายอเมริกา	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	850	2	03:02:58
กระป๋องสแตงค้ายธงชาติอังกฤษ	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด	850	7	11:03:58
A00005	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	650	2	07:03:58
A00012	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	890	2	10:02:58
A00007	กระป๋องสแตงค้าย	บริษัท กระป๋องเฟรนด์ จำกัด มหาชน	980	4	26:02:58

รูปที่ 4.18 สินค้าค้างสต็อก

ผู้ใช้งานสามารถทำการเช็คสินค้าค้างสต็อกที่นานมากกว่าที่เรากำหนดได้ในส่วนของฟังก์ชันนี้ ซึ่งเราสามารถกำหนดได้ว่าสินค้าชนิดนั้นสามารถวางขายได้ไม่เกินกี่วันจำหน่าย โดยผู้ใช้งานทำได้โดยเลือกวันที่ที่ต้องการทำการตรวจสอบสินค้าค้างสต็อกจากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ตกลง” จากนั้น โปรแกรมจะทำการแสดงสินค้าค้างสต็อกไว้ที่ส่วนของ DataGridView

หมายเหตุ : ผู้ใช้งานสามารถทำการส่งข้อมูลลงในตาราง Excel โดยคลิกที่ปุ่ม “ส่งไปยัง Excel”

