

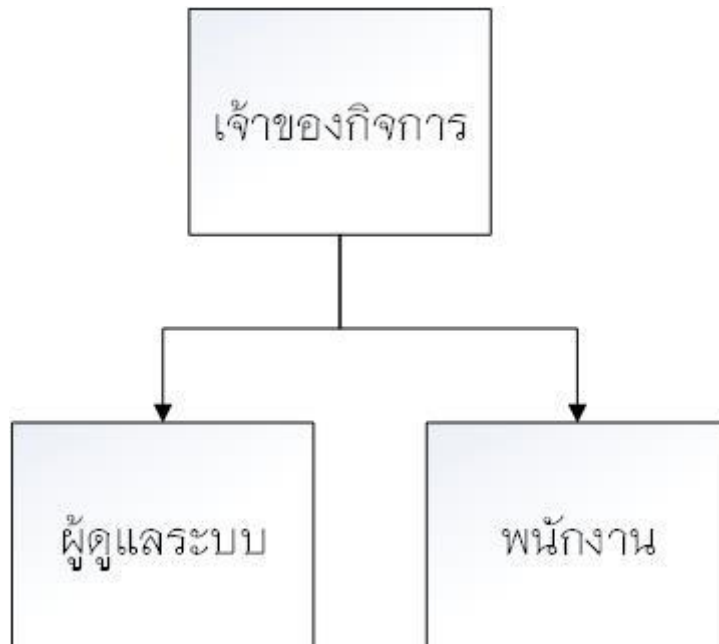
## บทที่ 3

### การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

การพัฒนาโครงการจำเป็นต้องมีการออกแบบระบบในการสร้างระบบสารสนเทศขึ้นมาใหม่ โดยมีการวิเคราะห์และศึกษาปัญหาจากระบบงานเดิม เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ให้ สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ ผู้จัดทำจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่โดยใช้ เครื่องมือในการออกแบบระบบประกอบไปด้วย พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ความสัมพันธ์ ของฐานข้อมูล (ER-Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) ผังงานโครงสร้าง (Structure Chart) แบบฟอร์มข้อมูลขาเข้าและรายงานงานของระบบงานใหม่ดังนี้

#### 3.1 โครงสร้างขององค์กร

ร้านอรุณีมาคราเม่ เป็นร้านค้าโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ โดยขายสินค้าโดยมีการแบ่งหน้าที่การทำงานอยู่ 2 ระดับ เจ้าของกิจการเป็นทั้งผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้า โดยขายสินค้าจากทางหน้าร้านและขายสินค้าทางระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และพนักงานที่เป็นทั้งผู้ผลิตและช่วยจำหน่ายสินค้า



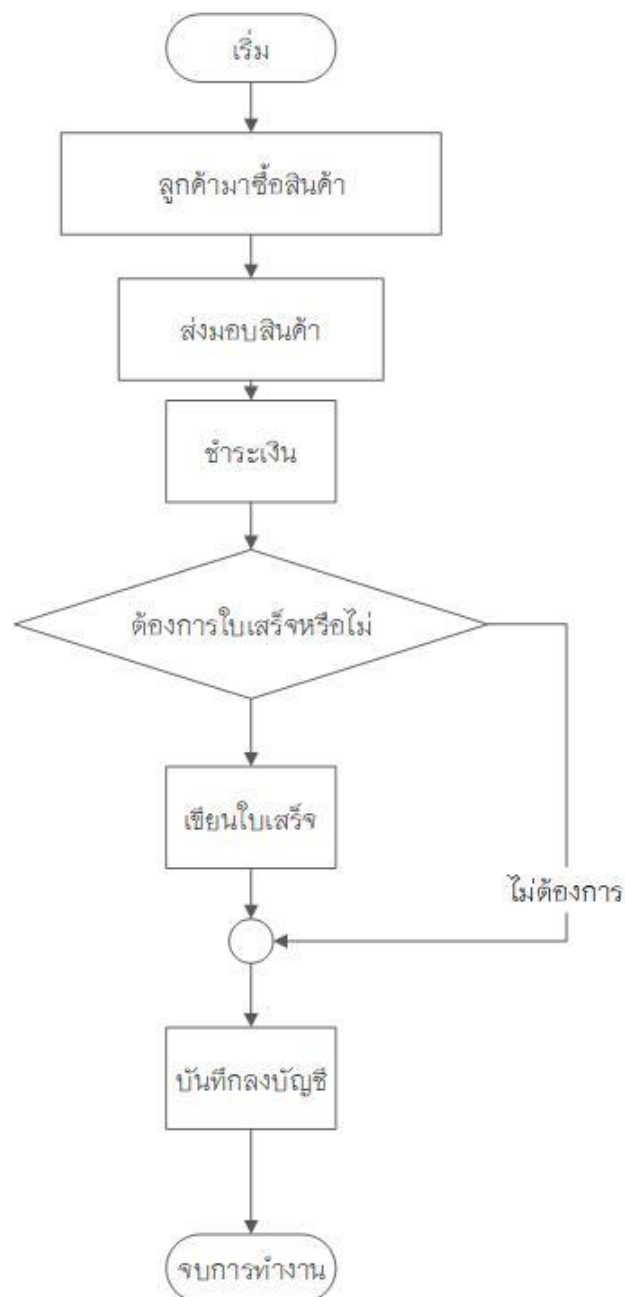
ภาพที่ 3.1 โครงสร้างองค์กร

## 3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

### 3.2.1 ระบบงานเดิม

ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาตราเม่ พบว่ามีขั้นตอนการทำงานดังนี้

เมื่อมีลูกค้ามาซื้อสินค้า ลูกค้าก็จะทำการเลือกสินค้าที่ต้องการซื้อและทำการส่งมอบสินค้า หลังจากนั้นพนักงานก็จะทำการชำระเงิน หากลูกค้าต้องการใบเสร็จใบเสร็จพนักงานก็จะทำการเขียนให้ หลังจากนั้นจึงค่อยเขียนลงในสมุดบัญชี



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานเดิม

### 3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

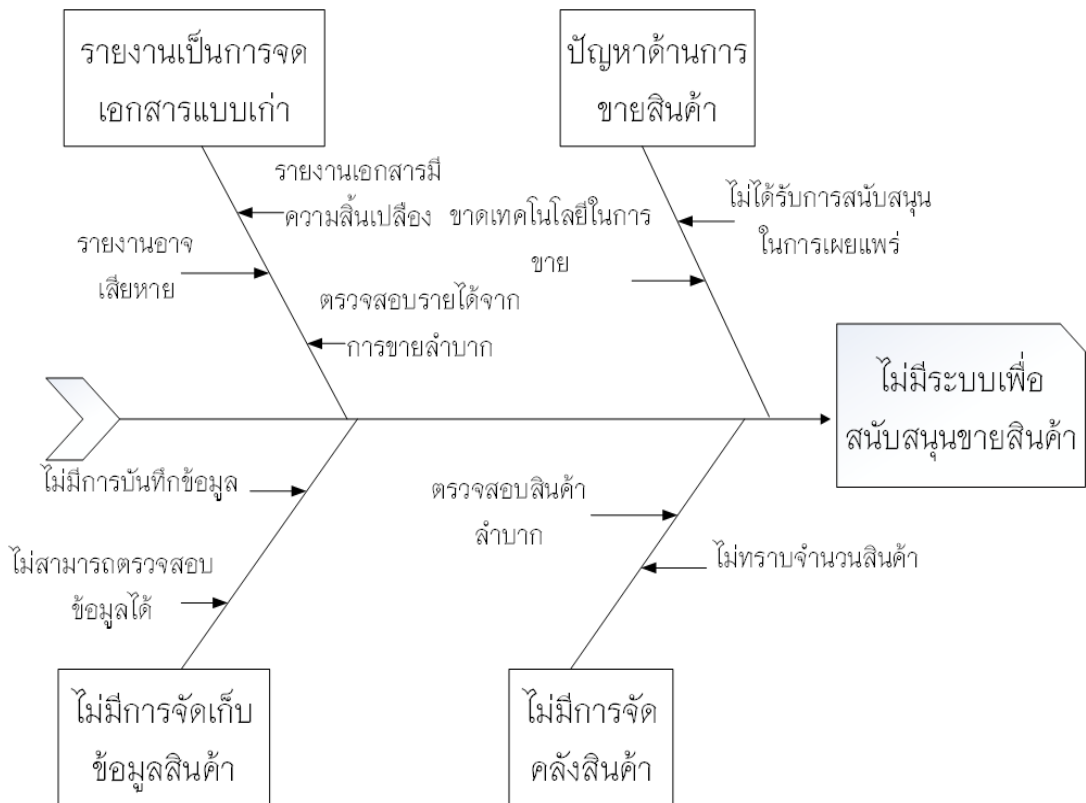
3.2.2.1 การไม่มีระบบช่วยในการขายสินค้า

3.2.2.2 การตรวจสอบข้อมูลทำได้ล่าช้าและยุ่งยาก

3.2.2.3 ข้อมูลเกิดความเสียหายได้ง่าย

3.2.2.4 การคำนวณรายรับ-รายจ่าย มีความซ้ำซ้อนและผิดพลาดได้ง่าย

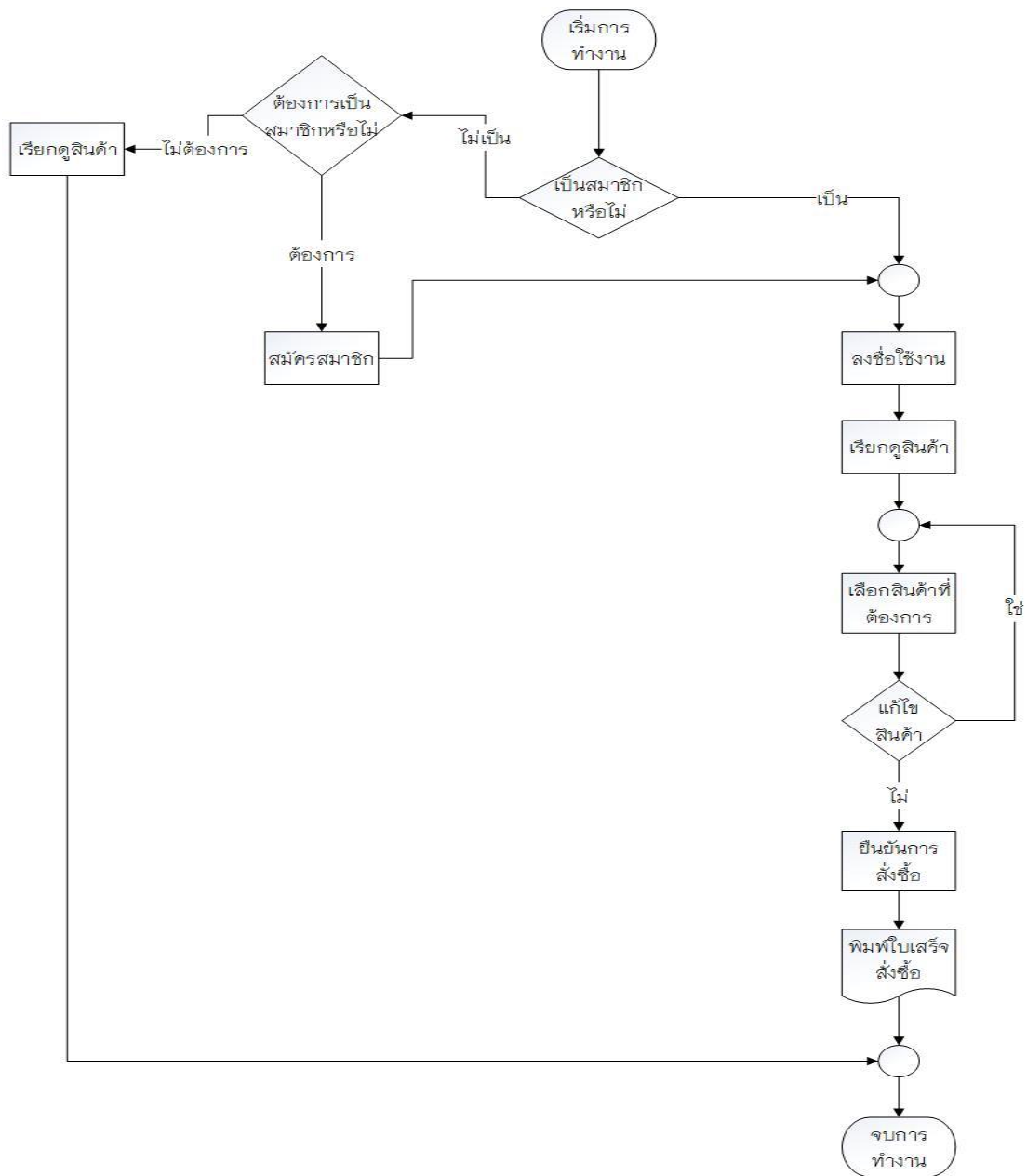
จากปัญหาการดำเนินงานของระบบงานเดิม สามารถสรุปปัญหาของระบบงานเดิมให้อยู่ในรูปแบบของแผนภูมิแกงปลา เพื่อแสดงถึงสาเหตุของปัญหาในระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านอรุณีมาคราเม่ ดังภาพที่ 3.2.2



ภาพที่ 3.3 แผนภูมิแกงปลา แสดงถึงปัญหาของระบบร้านอรุณีมาคราเม่

### 3.3 การออกแบบระบบงาน

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ ผู้พัฒนาระบบได้ทำการวิเคราะห์และได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการทำงานโดยได้สร้างเครื่องมือสำหรับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราเม่เพื่อช่วยในการขายสินค้า รวบรวมข้อมูลจัดทำรายงานการขายสินค้าผ่านระบบเว็บไซต์ และสามารถดูรายงานการแสดงผลต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ได้ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยจะทำให้กิจการมีฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูล และการดำเนินงานต่าง ๆ ซึ่งการออกแบบระบบงานใหม่สามารถอธิบายการทำงานในรูปแบบ ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 3.4 แผนผังการทำงานในระบบงานใหม่

จากภาพเป็นการแสดงถึงแผนผังการทำงานของระบบงานใหม่โดยเริ่มต้นจากลูกค้าที่ต้องการสั่งซื้อสินค้าจำเป็นต้องลงชื่อเข้าใช้ระบบ หากลูกค้ายังไม่ได้สมัครสมาชิกลูกค้าต้องสมัครสมาชิกเพื่อสามารถสั่งซื้อสินค้าได้ หากลูกค้าไม่ต้องการสมัครสมาชิกหรือซื้อสินค้าลูกค้าสามารถเรียกดูรายการสินค้าได้ เมื่อลูกค้าลงชื่อใช้งาน จะสามารถเลือกสินค้าที่อยู่ในรายการสินค้าเข้าตะกร้าสินค้า หากลูกค้าต้องการซื้อสินค้าเพิ่มหรือแก้ไขสินค้า ก็สามารถย้อนกลับไปที่หน้ารายการสินค้าได้ เมื่อลูกค้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้า ลูกค้าก็จะได้ใบเสร็จสั่งซื้อเพื่อใช้จ่ายเงินและเป็นหลักฐานการซื้อสินค้า

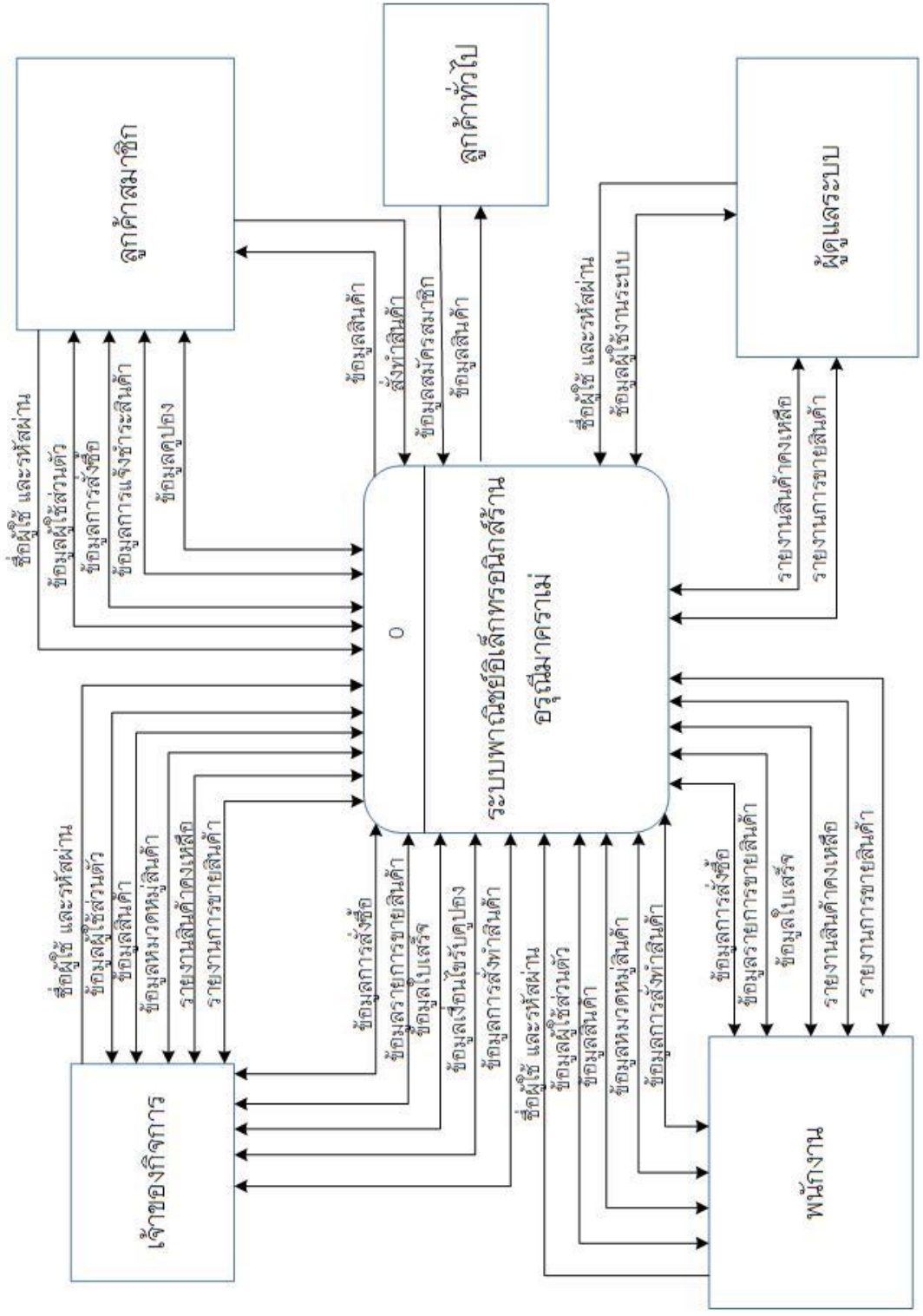
### 3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

#### 3.3.1.1 ผู้ใช้ระบบ

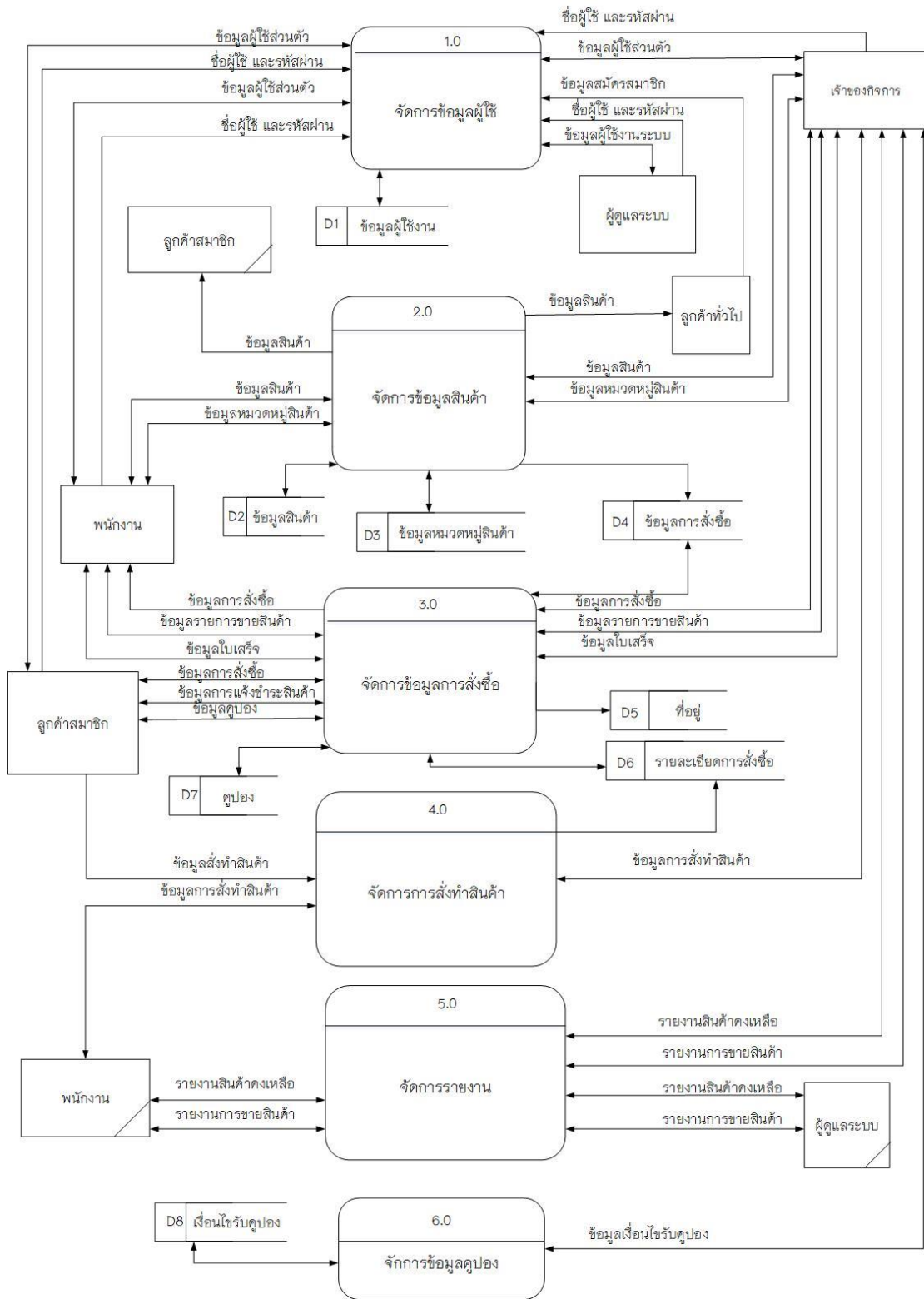
- 1) ผู้ดูแลระบบ
- 2) เจ้าของกิจการ
- 3) พนักงาน
- 4) ลูกค้า

#### 3.3.1.2 ความต้องการในระบบ

- 1) ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลของสมาชิก สามารถจัดการรายงานการซื้อ รายงานการขายสินค้า และจัดการข้อมูลคลังสินค้าได้
- 2) เจ้าของกิจการ สามารถเข้าถึงและจัดการข้อมูลของพนักงาน สามารถเรียกดู รายงานการซื้อ รายงานการขายสินค้า จัดการข้อมูลคลังสินค้าได้ และตรวจสอบการชำระเงินออนไลน์และพิมพ์ออกใบเสร็จได้
- 3) พนักงาน สามารถเรียกดูรายงานการซื้อ รายงานการขายสินค้า จัดการข้อมูลคลังสินค้าได้ และตรวจสอบการชำระเงินออนไลน์และพิมพ์ออกใบเสร็จได้
- 4) ลูกค้า สามารถเรียกดูรายการสินค้าได้ ดูรายละเอียดสินค้าเว็บไซต์สามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านเว็บไซต์ อีกทั้งยังสามารถใช้งานโปรแกรมช่วยในการซื้อได้ และยังสามารถชำระเงินผ่านระบบออนไลน์



ภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพบริบท ( Context Diagram )



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล (DFD Level 0)

**จากภาพที่ 3.6** แสดงภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 0 (DFD Level 0) การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่ประกอบด้วยกระบวนการหลัก ๆ จำนวน 6 กระบวนการ

คำอธิบายการประมวลผลของการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ร้านอรุณีมาคราแม่ ซึ่งประกอบไปด้วยโปรเซสต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

**ตารางที่ 3.1** ตารางรายละเอียดของเอนทิตีและโปรเซสที่เกี่ยวข้อง

ผู้ใช้	รายการข้อมูล	รายการโปรเซส
1) ลูกค้ำทั่วไป	1) ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	1) จัดการข้อมูลผู้ใช้
2) ลูกค้ำสมาชิก	2) ข้อมูลผู้ใช้ส่วนตัว	1.1) เพิ่มข้อมูลผู้ใช้
3) พนักงาน	3) ข้อมูลสมัครสมาชิก	1.2) ลบข้อมูลผู้ใช้
4) เจ้าของกิจการ	4) ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	1.3) แก้ไขข้อมูลผู้ใช้
5) ผู้ดูแลระบบ	5) ข้อมูลสินค้า	1.4) เข้าสู่ระบบ
	6) ข้อมูลหมวดหมู่	2) จัดการข้อมูลสินค้า
	7) ข้อมูลการสั่งซื้อ	1.1) เพิ่มข้อมูลสินค้า
	8) ข้อมูลรายการขายสินค้า	1.2) ลบข้อมูลสินค้า
	9) ข้อมูลใบเสร็จ	1.3) แก้ไขข้อมูลสินค้า
	10) ข้อมูลการแจ้งชำระสินค้า	3) จัดการข้อมูลการสั่งซื้อ
	11) ข้อมูลคูปอง	1.1) คำนวณราคาสินค้าที่สั่งซื้อ
	12) ข้อมูลการสั่งทำ	1.2) ยืนยันการสั่งซื้อ
	13) ข้อมูลเงื่อนไขรับคูปอง	1.3) ชำระเงิน
		1.4) คำนวณเงินทั้งหมด
		1.5) ยืนยันการชำระเงิน
		1.6) ออกใบเสร็จ
		1.7) ยืนยันการขนส่ง
		1.8) ใช้งานคูปอง
		4) จัดการข้อมูลการสั่งทำ
		1.1) สั่งทำสินค้า
		1.2) รับรายการสั่งทำสินค้า
		5) จัดการรายงาน
		6) จัดการข้อมูลคูปอง



**ตารางที่ 3.2** ตารางรายละเอียดของเอนทิตีและโปรเซสที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ผู้ใช้	รายการข้อมูล	รายการโปรเซส
		1.1) เพิ่มเงื่อนไขการรับคูปอง 1.2) รับคูปอง

จากการกำหนดผู้ใช้และความต้องการ มีใช้ระบบ คือ ลูกค้า ลูกค้าทั่วไป ลูกค้าสมาชิก พนักงาน เจ้าของกิจการและผู้ดูแลระบบ สามารถแสดงความสัมพันธ์ด้วยแผนผังบริบท ดังนี้

**ตารางที่ 3.3** แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่
DFD Number	1.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน, ข้อมูลผู้ใช้ส่วนตัว ข้อมูลสมัครสมาชิก ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Output Data Flow	ข้อมูลผู้ใช้ส่วนตัว ผู้ใช้งานระบบ
Data Store Used	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	เป็นกระบวนการตรวจสอบเข้าสู่ระบบ และเป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

**ตารางที่ 3.4** แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการจัดการข้อมูลสินค้า

Process Description	
System	ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลสินค้า ข้อมูลหมวดหมู่
Output Data Flow	ข้อมูลสินค้า ข้อมูลหมวดหมู่
Data Store Used	ข้อมูลสินค้า ข้อมูลหมวดหมู่ ข้อมูลการสั่งซื้อ
Description	ลูกค้าสามารถดูข้อมูลทั่วไปของสินค้าและสามารถหยิบสินค้าใส่ในตะกร้า เจ้าของกิจการและพนักงานสามารถจัดการข้อมูลทั่วไปของสินค้าได้

**ตารางที่ 3.5** แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ

Process Description	
System	ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลการสั่งซื้อ
Input Data Flow	ข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลรายการขายสินค้า ข้อมูลใบเสร็จ ข้อมูลการแจ้งชำระสินค้า ข้อมูลคูปอง
Output Data Flow	ข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลรายการขายสินค้า ข้อมูลใบเสร็จ ข้อมูลการแจ้งชำระสินค้า ข้อมูลคูปอง
Data Store Used	ข้อมูลการสั่งซื้อ ที่อยู่ รายละเอียดการสั่งซื้อ คูปอง
Description	ลูกค้าสามารถสั่งซื้อสินค้าและใช้งานคูปอง เจ้าของกิจการและพนักงานสามารถจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลรายการขายสินค้า ข้อมูลใบเสร็จ ข้อมูลการแจ้งชำระสินค้า ได้

**ตารางที่ 3.6** แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการจัดการข้อมูลการสั่งทำ

Process Description	
System	ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลการสั่งทำ
Input Data Flow	ข้อมูลการสั่งทำ
Output Data Flow	ข้อมูลการสั่งทำ
Data Store Used	รายละเอียดการสั่งซื้อ
Description	ลูกค้าสามารถสั่งทำสินค้าได้ เจ้าของกิจการและพนักงานสามารถรับรายการสั่งทำสินค้าได้

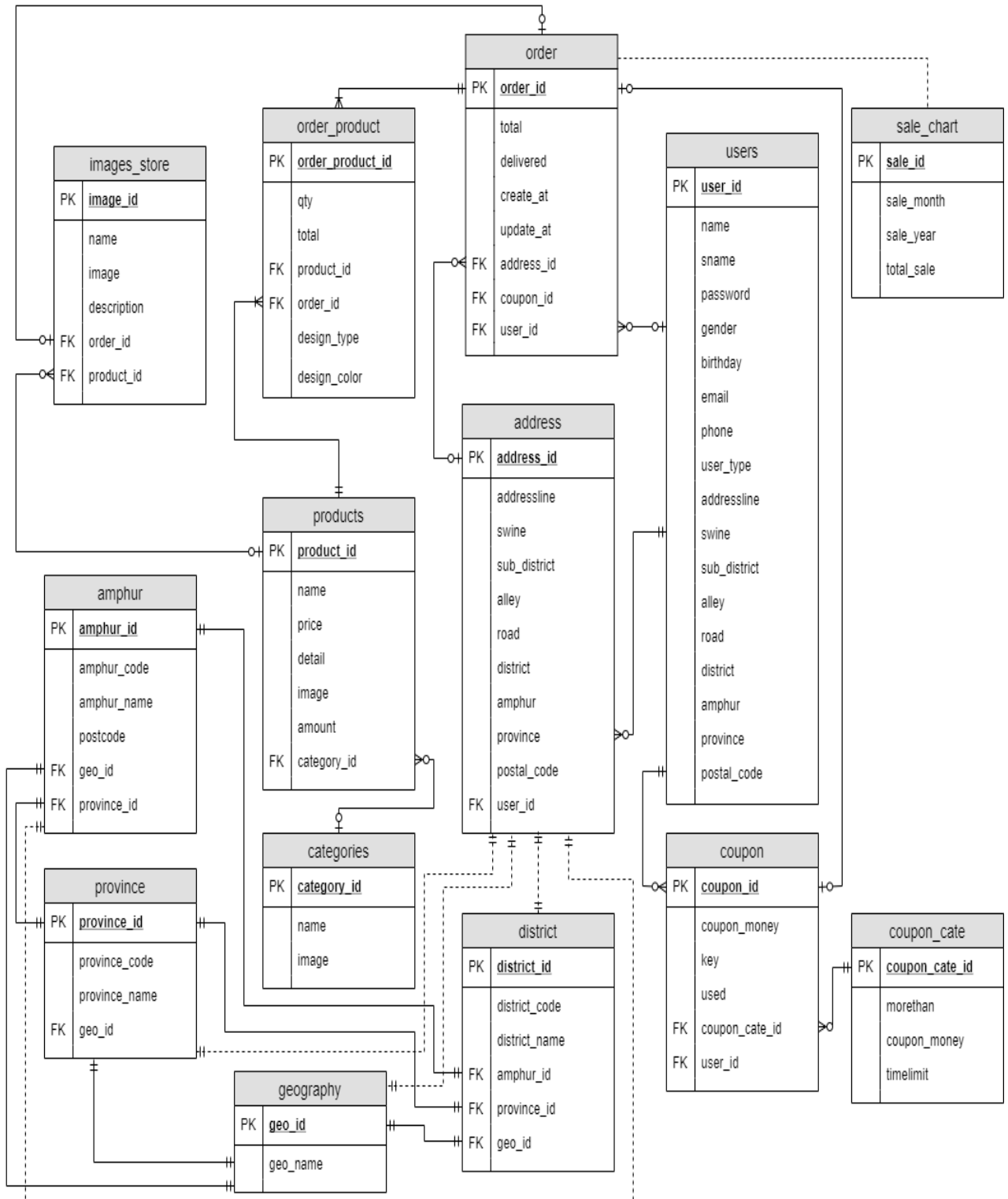
**ตารางที่ 3.7** แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการจัดการรายงาน

Process Description	
System	ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการรายงาน
Input Data Flow	รายงานสินค้าคงเหลือ รายงานขายสินค้า
Output Data Flow	รายงานสินค้าคงเหลือ รายงานขายสินค้า
Data Store Used	-
Description	เจ้าของกิจการ พนักงาน และผู้ดูแลระบบ สามารถดูรายงานสินค้าคงเหลือ และรายงานขายสินค้า

**ตารางที่ 3.8** แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการจัดการข้อมูลคูปอง

Process Description	
System	ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราแม่
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลคูปอง
Input Data Flow	ข้อมูลเงื่อนไขรับคูปอง
Output Data Flow	ข้อมูลเงื่อนไขรับคูปอง
Data Store Used	เงื่อนไขรับคูปอง
Description	เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลเงื่อนไขรับคูปอง

### 3.7 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)



ภาพที่ 3.7 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (E-R Diagram)

### จากภาพที่ 3.7 สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลได้ดังนี้

- 1) ตาราง users มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง address คือข้อมูลผู้ใช้งานสามารถมีที่อยู่ได้หลายที่
- 2) ตาราง users มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง order คือข้อมูลผู้ใช้งานสามารถมีได้หลายรายการสั่งซื้อ
- 3) ตาราง users มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง coupon คือข้อมูลผู้ใช้งานสามารถมีได้หลายคูปอง
- 4) ตาราง product มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง image\_store คือข้อมูลสินค้าสามารถมีได้หลายรูป
- 5) ตาราง product มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง order\_product คือข้อมูลสินค้าสามารถมีได้หลายรายการสั่งซื้อ
- 6) ตาราง categories มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง product คือข้อมูลหมวดหมู่สามารถมีได้หลายสินค้า
- 7) ตาราง order มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง order\_product คือข้อมูลการสั่งซื้อสามารถมีสินค้าที่สั่งซื้อได้หลายสินค้า
- 8) ตาราง order มีความสัมพันธ์แบบ one to one กับตาราง image\_store คือข้อมูลการสั่งซื้อสามารถมีรูปอยู่ได้รูปเดียว
- 9) ตาราง order มีความสัมพันธ์แบบ one to one กับตาราง coupon คือข้อมูลการสั่งซื้อสามารถมีคูปองอยู่ได้คูปองเดียว
- 10) ตาราง address มีความสัมพันธ์แบบ one to many กับตาราง order คือข้อมูลที่อยู่สามารถมีอยู่ได้หลายรายการสั่งซื้อ

### 3.8 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราเม่ มีแหล่งเก็บข้อมูลที่กำหนดเป็น Entity สำหรับสร้างแผนภาพ ER-Diagram ดังนี้

ตารางที่ 3.9 ตารางชื่อฐานข้อมูลทั้งหมด

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	users	master	เก็บข้อมูลผู้ใช้
2	products	master	เก็บข้อมูลสินค้า
3	categories	reference	เก็บข้อมูลหมวดหมู่สินค้า
4	order	transaction	เก็บข้อมูลการสั่งซื้อ
5	address	reference	เก็บข้อมูลที่อยู่
6	order_product	reference	เก็บข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ
7	coupon	master	เก็บข้อมูลคูปอง
8	coupon_cate	reference	เก็บข้อมูลเงื่อนไขการรับคูปอง
9	geography	reference	เก็บข้อมูลภูมิภาค
10	province	reference	เก็บข้อมูลจังหวัด
11	amphur	reference	เก็บข้อมูลอำเภอ
12	district	reference	เก็บข้อมูลตำบล
13	Image_store	transaction	เก็บข้อมูลภาพต่างๆ
14	Sale_chart	transaction	เก็บข้อมูลรายได้ต่อเดือน

คำอธิบายประเภทของตาราง ได้แก่

master	หมายถึง	ตารางหลัก
transaction	หมายถึง	ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
reference	หมายถึง	ตารางที่มีการอ้างอิง

โดยแต่ละ Entity จะกำหนด ชื่อฟิลด์ ชนิดข้อมูล ขอบเขตข้อมูล คำอธิบาย ตัวอย่าง คีย์หลัก (Primary Key) และ คีย์นอก (Foreign Key) ตามพจนานุกรมข้อมูล ดังนี้

ตารางที่ 3.10 แสดงรายละเอียดของตาราง Users

ชื่อตาราง	: users
ประเภทของตาราง	: master
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลผู้ใช้
Primary Key	: user_id
Foreign Key	: -

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
user_id	int(10)	ลำดับผู้ใช้งาน	1
name	varchar(100)	ชื่อผู้ใช้งาน	อรุณี
sname	varchar(100)	สกุลผู้ใช้งาน	ศรีมูล
email	varchar(100)	อีเมลของผู้ใช้งาน	arunee@gmail.com
password	varchar(100)	รหัสผ่านผู้ใช้งาน	1234
Remember_token	varchar(100)	รหัสป้องกันรหัสผ่าน	gLQSUcdQfJF4DZrt...
gender	char(1)	ข้อมูลเพศผู้ใช้งาน	1 (Male), 2 (Female)
birthday	Date	ข้อมูลวันเกิดผู้ใช้งาน	2018-03-18
phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0871790637
user_type	char(1)	สถานะสิทธิ์	0(member),1(admin)*
address_line	varchar(100)	บ้านเลขที่	18
swine	varchar(100)	หมู่	3
sub_district	varchar(100)	บ้าน	สันทราย
alley	varchar(100)	ซอย	1
road	varchar(100)	ถนน	โชตนา
district	varchar(100)	ตำบล	สันทราย
amphur	varchar(100)	อำเภอ	ฝาง
province	varchar(100)	จังหวัด	เชียงใหม่
postal_code	varchar(5)	รหัสไปรษณีย์	50110

คำอธิบายสถานะสิทธิ์ (user\_type)

0 หมายถึง ลูกค้าสมาชิก , 1 หมายถึง ผู้ดูแลระบบ ,

2 หมายถึง เจ้าของกิจการ , 3 หมายถึง พนักงาน

ตารางที่ 3.11 แสดงรายละเอียดของตาราง products

ชื่อตาราง	: products		
ประเภทของตาราง	: master		
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลสินค้า		
Primary Key	: product_id		
Foreign Key	: category_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
product_id	int(10)	รหัสสินค้า	1
name	varchar(100)	ชื่อสินค้า	เข็มขัดเชือก
price	double(11)	ราคาสินค้า	100.00
detail	text	รายละเอียดสินค้า	เป็นเข็มขัดมัดจากเชือก
image	varchar(100)	รูปสินค้า	Belt.jpg
amount	int(6)	จำนวนสินค้า	10
category_id	int(10)	รหัสหมวดหมู่สินค้า	2

ตารางที่ 3.12 แสดงรายละเอียดของตาราง categories

ชื่อตาราง	: categories		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า		
Primary Key	: category_id		
Foreign Key	: -		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
category_id	int(10)	รหัสหมวดหมู่	1
name	varchar(100)	ชื่อหมวดหมู่	เชือกมัด



ตารางที่ 3.13 แสดงรายละเอียดของตาราง orders

ชื่อตาราง	: orders		
ประเภทของตาราง	: transaction		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลการสั่งซื้อ		
Primary Key	: order_id		
Foreign Key	: address_id, coupon_id, user_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
order_id	int(10)	รหัสการสั่งซื้อ	1
total	int(6)	ราคารวมการสั่งซื้อ	250
deliver	char(1)	การจัดส่งของ	1
created_at	timestamp	วันที่สั่งซื้อ	2018-03-17
update_at	timestamp	วันที่มีการแก้ไข	2018-03-17
address_id	int(10)	รหัสสถานที่ส่ง	12
coupon_id	int(10)	รหัสคูปองที่ใช้งาน	100
user_id	int(10)	รหัสผู้สั่งซื้อ	4

คำอธิบายการจัดส่งของ (deliver)

0 หมายถึง รอชำระเงิน , 1 หมายถึง ส่งสินค้าแล้ว ,

2 หมายถึง ยืนยันการรับสินค้า

ตารางที่ 3.14 แสดงรายละเอียดของตาราง address

ชื่อตาราง	: address		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลที่อยู่		
Primary Key	: address_id		
Foreign Key	: user_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
address_id	int(10)	รหัสที่อยู่	1
address_line	varchar(100)	บ้านเลขที่	18
swine	varchar(100)	หมู่	3
sub_district	varchar(100)	บ้าน	สันทราย
alley	varchar(100)	ซอย	1

ตารางที่ 3.15 แสดงรายละเอียดของตาราง address (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
road	varchar(100)	ถนน	โชตนา
district	varchar(100)	ตำบล	สันทราย
amphur	varchar(100)	อำเภอ	ฝาง
province	varchar(100)	จังหวัด	เชียงใหม่
postal_code	varchar(5)	รหัสไปรษณีย์	50110
user_id	int(10)	รหัสผู้ซื้อ	3

ตารางที่ 3.16 แสดงรายละเอียดของตาราง order\_product

ชื่อตาราง	: order_product		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ		
Primary Key	: order_product_id		
Foreign Key	: product_id , order_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
order_product_id	int(10)	รหัสข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ	1
qty	int(6)	จำนวน	5
total	double(11)	ราคารวม	500
product_id	int(10)	รหัสสินค้า	2
order_id	int(10)	รหัสการสั่งซื้อ	3
Design_type	varchar(20)	ลายของสินค้าสั่งทำ(ถ้ามี)	สามเหลี่ยม
Design_color	varchar(20)	สีของสินค้าสั่งทำ(ถ้ามี)	แดง

ตารางที่ 3.17 แสดงรายละเอียดของตาราง coupon

ชื่อตาราง	: coupon		
ประเภทของตาราง	: master		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลคูปอง		
Primary Key	: coupon_id		
Foreign Key	: coupon_cate_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
coupon_id	int(10)	รหัสคูปอง	1
coupon_money	double(11)	ราคาส่วนลด	100
key	varchar(9)	คีย์	sCmOG8Tn6
used	char(1)	การนำไปใช้	0
user_id	int(10)	รหัสผู้ใช้	2
coupon_cate_id	int(10)	รหัสเงื่อนไขคูปอง	3

คำอธิบายการนำไปใช้ (used)

0 หมายถึง ยังไม่ได้ใช้

1 หมายถึง ใช้แล้ว

ตารางที่ 3.18 แสดงรายละเอียดของตาราง coupon\_category

ชื่อตาราง	: coupon_category		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลเงื่อนไขการรับคูปอง		
Primary Key	: coupon_cate_id		
Foreign Key	: -		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
coupon_cate_id	int(10)	รหัสเงื่อนไขคูปอง	1
morethan	double(11)	เงื่อนไขเมื่อซื้อสินค้า	500.00
coupon_money	double(11)	ราคาคูปอง	100.00
timelimit	date	วันที่คูปองหมดอายุ	2020-12-12

ตารางที่ 3.19 แสดงรายละเอียดของตาราง geography

ชื่อตาราง	: geography		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลภูมิภาค		
Primary Key	: geo_id		
Foreign Key	: -		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
geo_id	int(5)	รหัสข้อมูลภูมิภาค	1
name	varchar(150)	ชื่อภูมิภาค	ภาคเหนือ

ตารางที่ 3.20 แสดงรายละเอียดของตาราง province

ชื่อตาราง	: province		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลจังหวัด		
Primary Key	: province_id		
Foreign Key	: geo_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
province_id	int(5)	รหัสข้อมูลจังหวัด	1
province_code	varchar(6)	รหัสจังหวัด	10
province_name	varchar(150)	ชื่อจังหวัด	กรุงเทพมหานคร
geo_id	int(5)	รหัสข้อมูลภูมิภาค	2

ตารางที่ 3.21 แสดงรายละเอียดของตาราง amphur

ชื่อตาราง	: amphur		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลอำเภอ		
Primary Key	: amphur_id		
Foreign Key	: province_id , geo_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
amphur_id	int(5)	รหัสข้อมูลอำเภอ	1
Amphur_code	varchar(6)	รหัสข้อมูลอำเภอ	1001
Amphur_name	varchar(150)	ชื่ออำเภอ	เขตพระนคร
postcode	varchar(5)	รหัสไปรษณีย์	10200
province_id	int(5)	รหัสข้อมูลจังหวัด	2
geo_id	int(5)	รหัสข้อมูลภูมิภาค	1

ตารางที่ 3.22 แสดงรายละเอียดของตาราง district

ชื่อตาราง	: district		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	: จัดการข้อมูลตำบล		
Primary Key	: district_id		
Foreign Key	: amphur_id, province_id , geo_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
district_id	int(5)	รหัสข้อมูลตำบล	1
district_code	varchar(6)	รหัสตำบล	100101
district_name	varchar(150)	ชื่อตำบล	พระบรมมหาราชวัง
amphur_id	int(5)	รหัสข้อมูลอำเภอ	1
province_id	int(5)	รหัสข้อมูลจังหวัด	1
geo_id	int(5)	รหัสข้อมูลภูมิภาค	2

ตารางที่ 3.23 แสดงรายละเอียดของตาราง images\_store

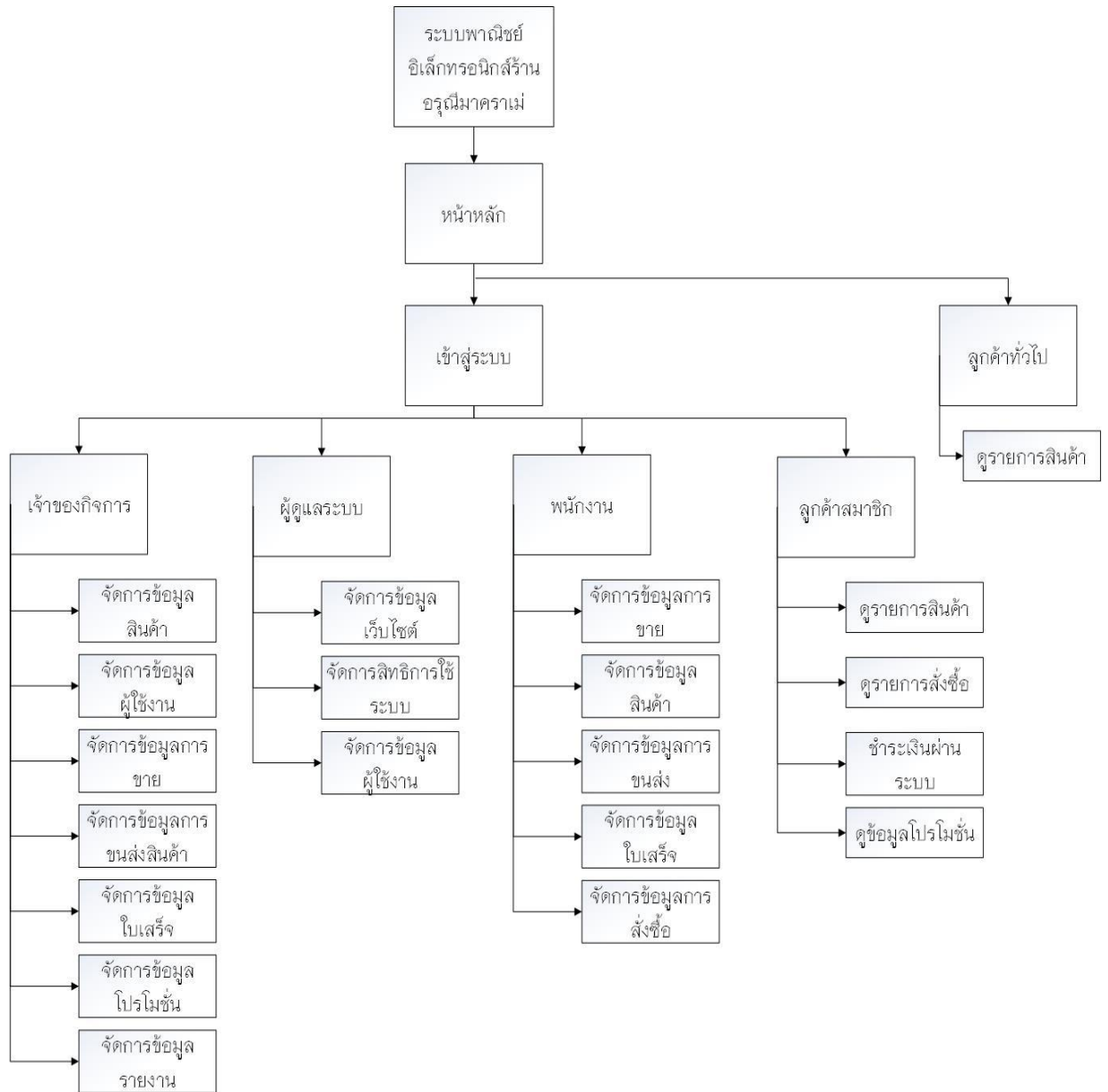
ชื่อตาราง	: images_store		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลรูปภาพ		
Primary Key	: image_id		
Foreign Key	: product_id , order_id		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
image_id	int(10)	รหัสข้อมูลรูปภาพ	1
name	varchar(100)	ชื่อของรูปภาพ	ภาพเจ้าของกิจการ
image	varchar(100)	รูปภาพ	IMG_20190708.jpg
discription	text	คำอธิบายของรูปภาพ	ประวัติเจ้าของ
product_id	int(10)	รหัสสินค้า	2
order_id	int(10)	รหัสการสั่งซื้อ	3

ตารางที่ 3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง sale\_chart

ชื่อตาราง	: sale_chart		
ประเภทของตาราง	: reference		
คำอธิบายตาราง	:จัดการข้อมูลกราฟรายได้		
Primary Key	: sale_id		
Foreign Key	:		
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
sale_id	int(10)	รหัสข้อมูลกราฟรายได้	1
Sale_month	varchar(10)	เดือน	1
Sale_year	varchar(10)	ปี	2020
Total_sale	int(10)	รายได้รวม	2000

### 3.9 โครงสร้างระบบ

โครงสร้างของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราเม่ ได้ออกแบบสำหรับ เชื่อมโยงระบบย่อยต่างๆ รวมเข้าด้วยกันสามารถแสดงโครงสร้างของระบบลำดับชั้น ดังภาพ



ภาพที่ 3.8 พังโครงสร้างโครงสร้างของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาคราเม่

### 3.10 การออกแบบหน้าจอ

การออกแบบหน้าจอสำหรับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านอรุณีมาตราแม่แบ่งออกเป็น 4 หน้าจอหลัก ๆ ดังนี้

- 1) หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ
- 2) หน้าจอสำหรับเจ้าของกิจการ
- 3) หน้าจอสำหรับพนักงาน
- 4) หน้าจอสำหรับลูกค้าสมาชิก
- 5) หน้าจอสำหรับลูกค้าทั่วไป

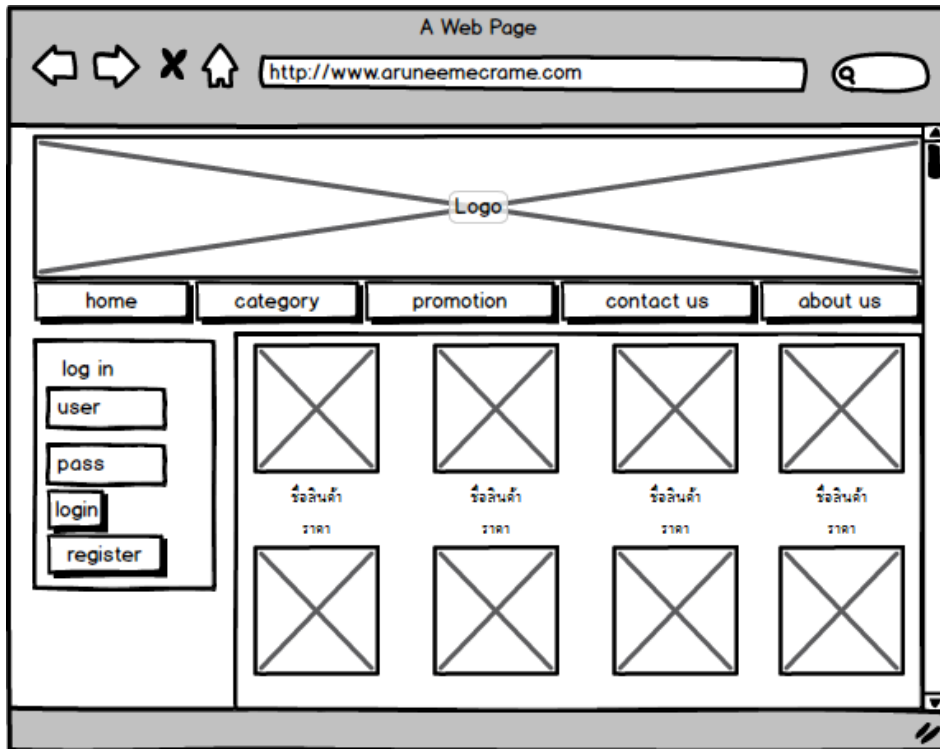
ซึ่งในแต่ละหน้าจอหลักมีรายละเอียดย่อย และส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

#### 3.10.1 หน้าจอสำหรับผู้ใช้ทั่วไป

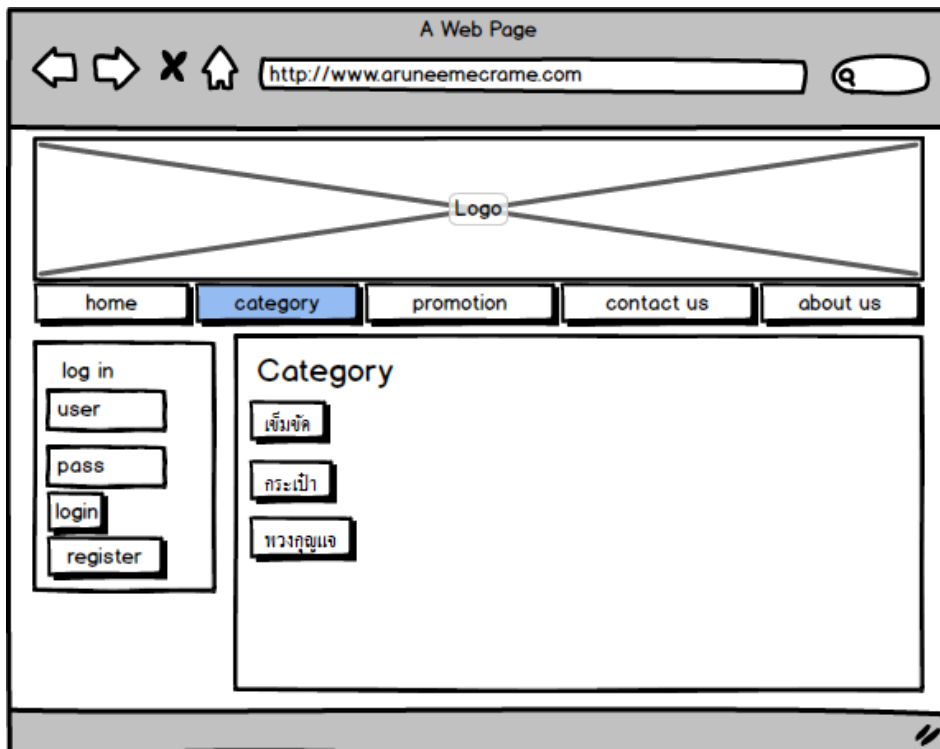
สามารถใช้งานได้ โดยที่ยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิก สามารถที่จะใช้งานได้เช่นกัน ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าจอต่างๆ ดังนี้

- 1) หน้าจอหลัก
- 2) หน้าจอเมนูสมัครสมาชิก
- 3) หน้าจอเมนูรายละเอียดสินค้า
- 4) หน้าจอเมนูหมวดหมู่
- 5) หน้าจอเมนูโปรโมชั่น
- 6) หน้าจอเมนูติดต่อเรา
- 7) หน้าจอเมนูเกี่ยวกับเรา

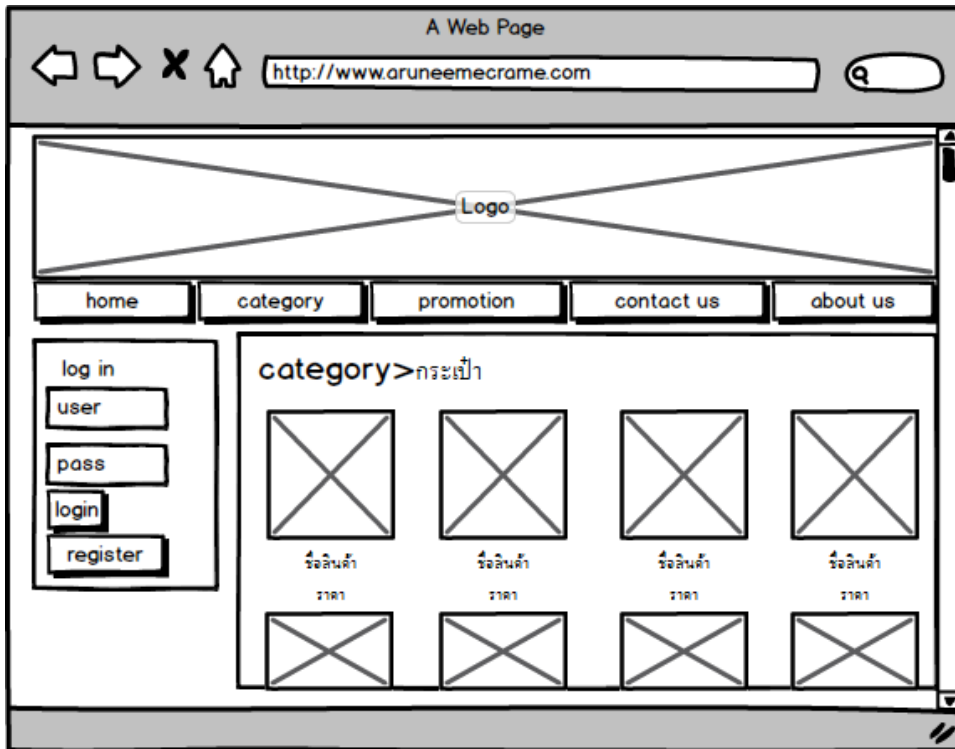




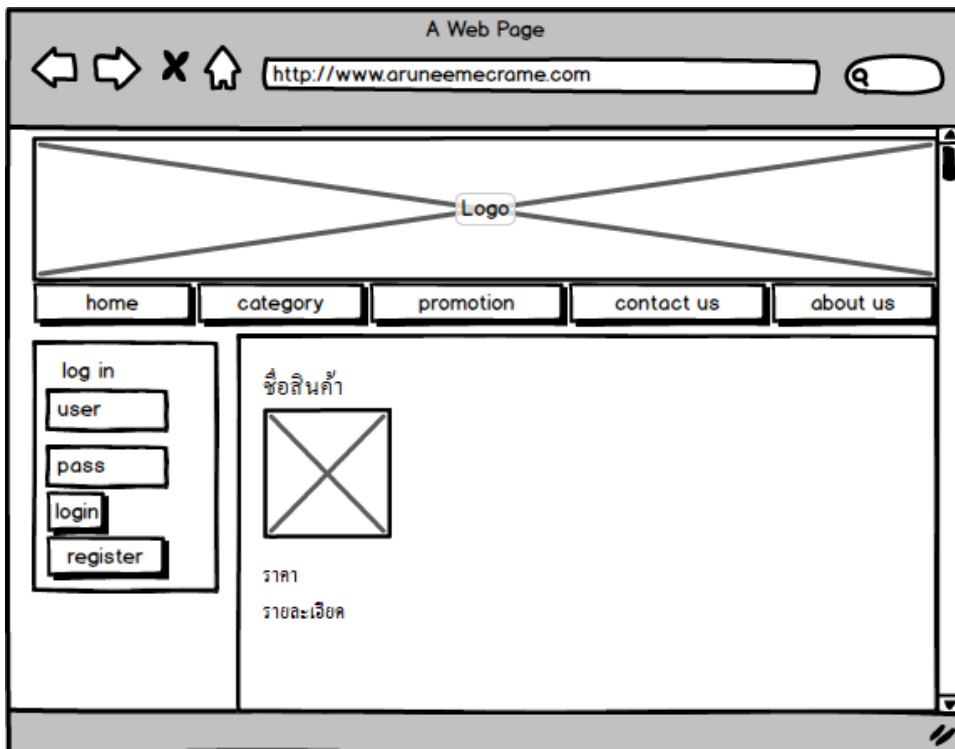
ภาพที่ 3.9 หน้าจอหลัก



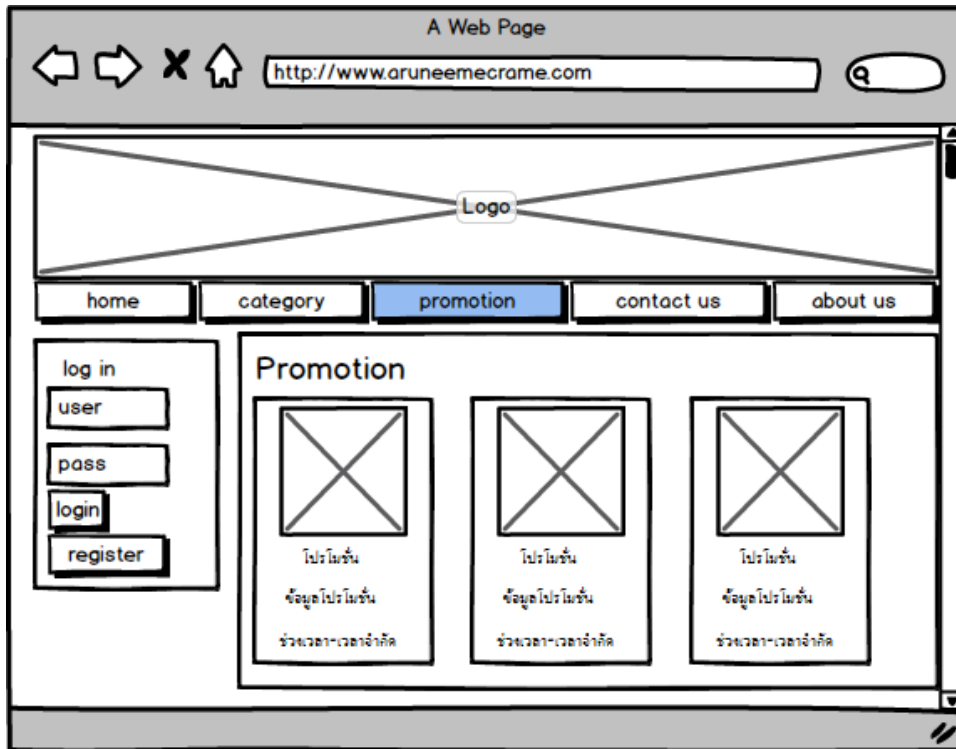
ภาพที่ 3.10 หมวดหมู่



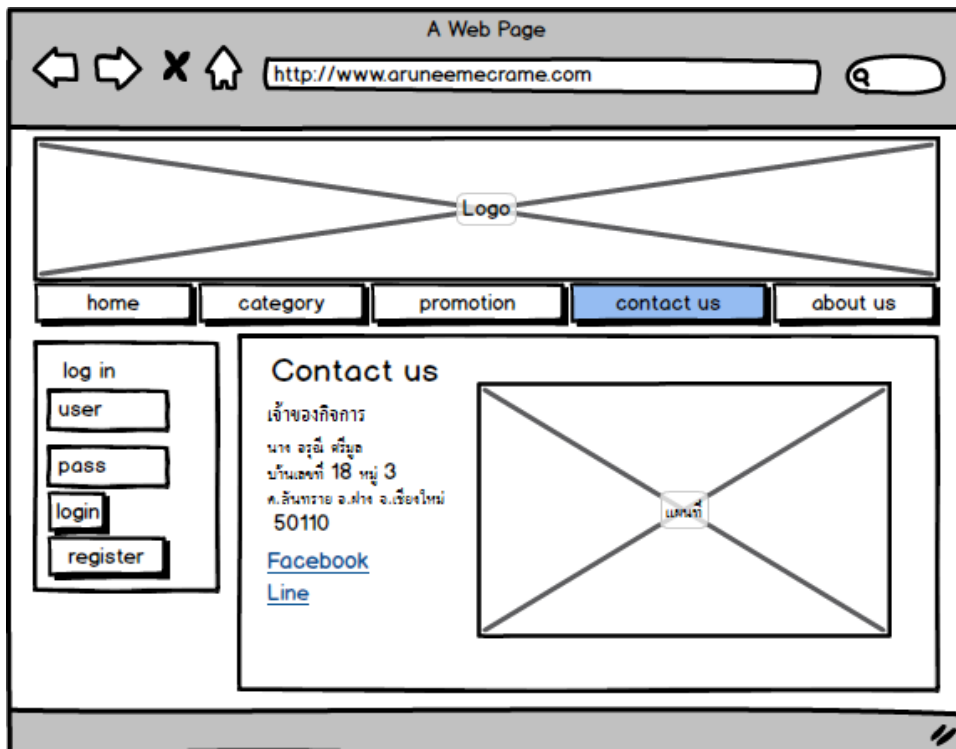
ภาพที่ 3.11 สินค้าในหมวดหมู่



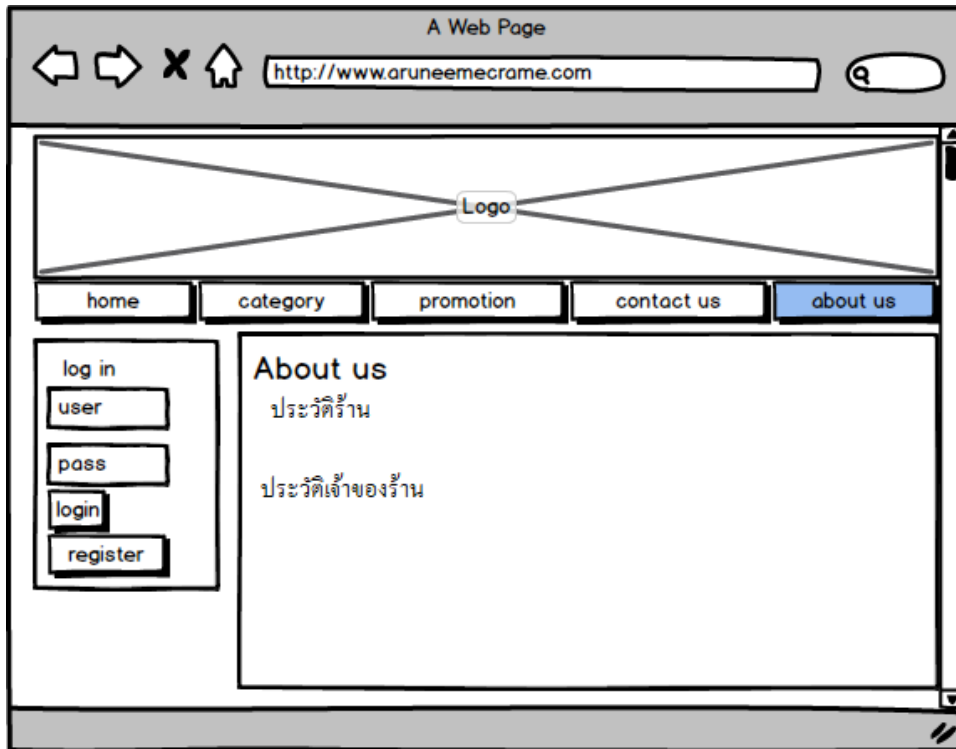
ภาพที่ 3.12 สินค้า



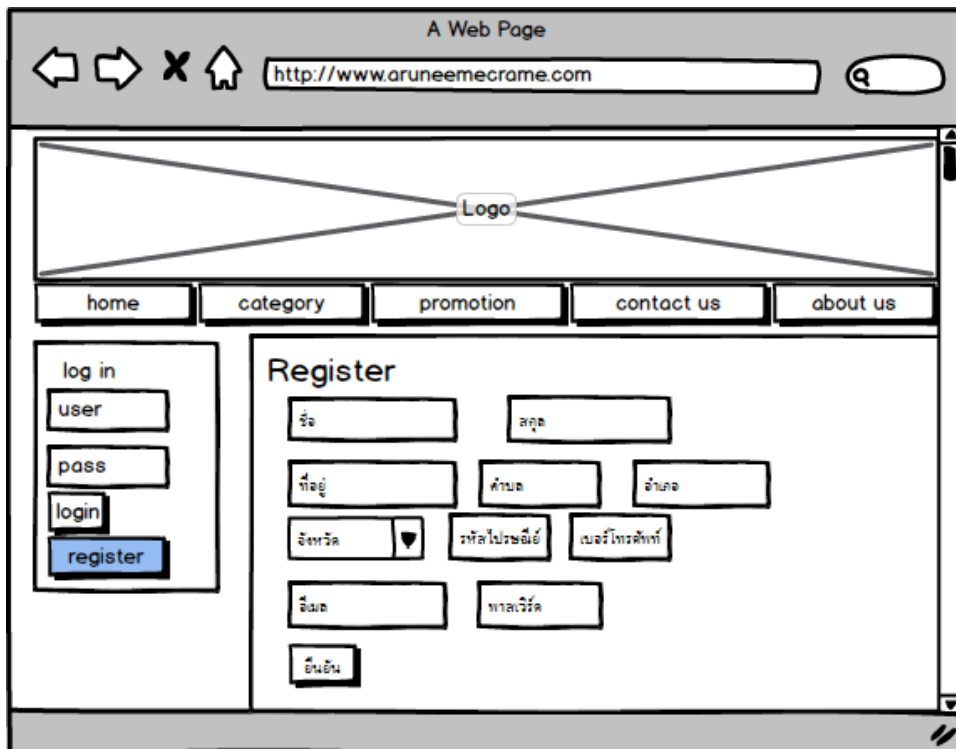
ภาพที่ 3.13 โปรโมชั่น



ภาพที่ 3.14 ติดต่อเรา



ภาพที่ 3.15 เกี่ยวกับเรา

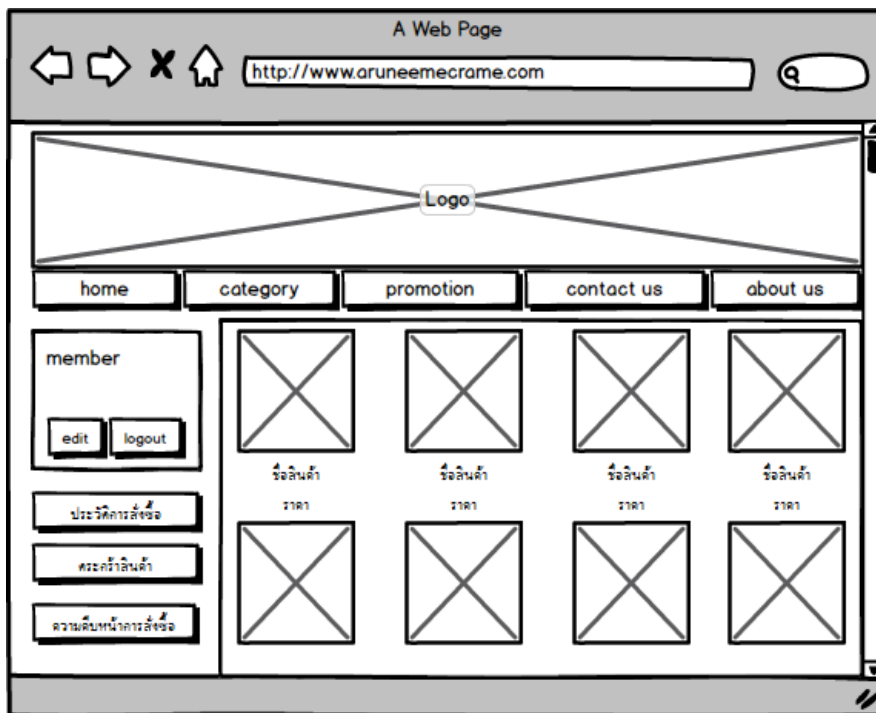


ภาพที่ 3.16 สมัครสมาชิก

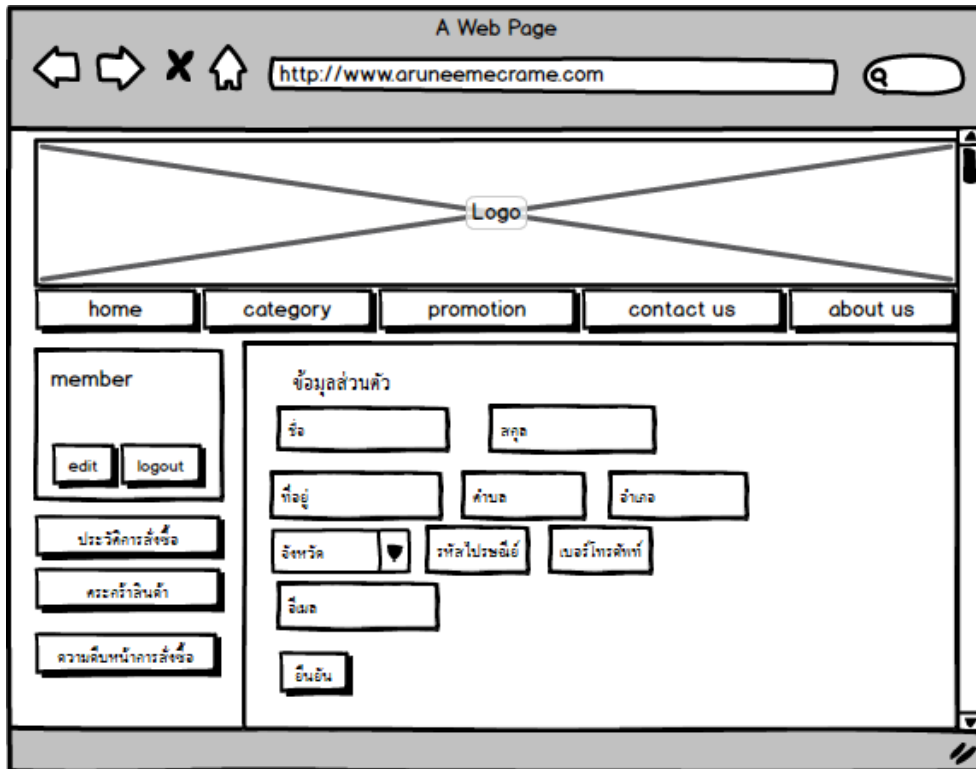
### 3.10.2 หน้าจอสำหรับลูกค้าสมาชิก

สามารถใช้งานได้ โดยสมัครเป็นสมาชิก และลงชื่อเข้าใช้ระบบ จึงสามารถที่จะใช้งานเลือกซื้อสินค้าได้ ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าจอต่างๆ ดังนี้

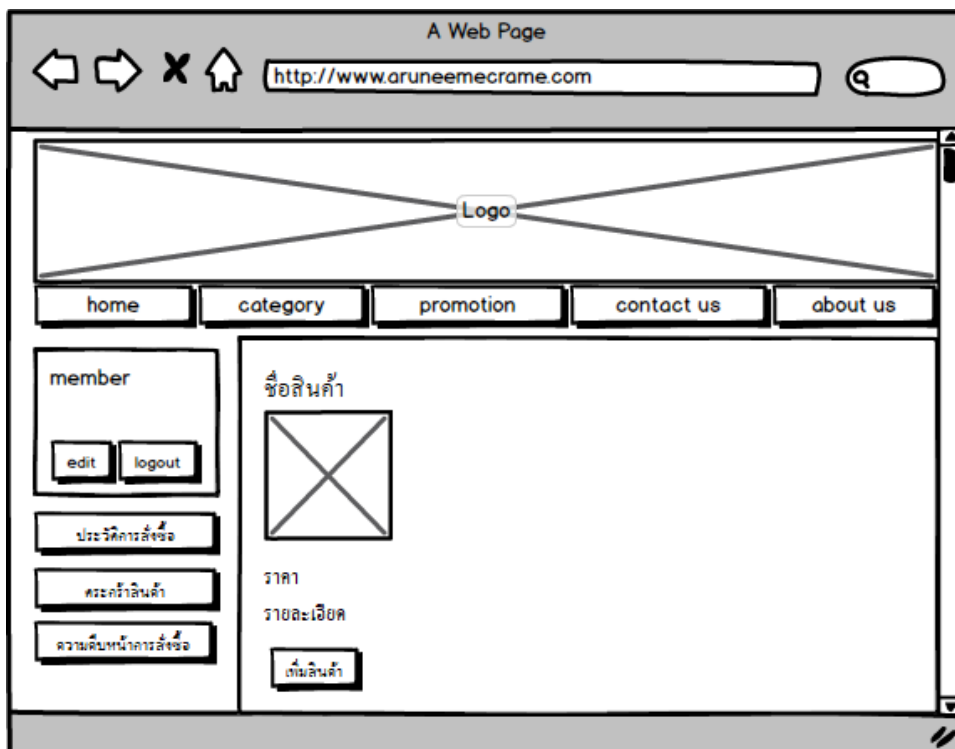
- 1) หน้าจอหลัก
- 2) หน้าจอเมนูรายละเอียดสมาชิก
- 3) หน้าจอเมนูรายละเอียดสินค้า
- 4) หน้าจอเมนูหมวดหมู่
- 5) หน้าจอเมนูโปรโมชั่น
- 6) หน้าจอเมนูติดต่อเรา
- 7) หน้าจอรายการสั่งซื้อสินค้า
- 8) หน้าจอตะกร้าสินค้า
- 9) หน้าจอความคืบหน้าการสั่งซื้อ
- 10) หน้าจอประวัติการสั่งซื้อ



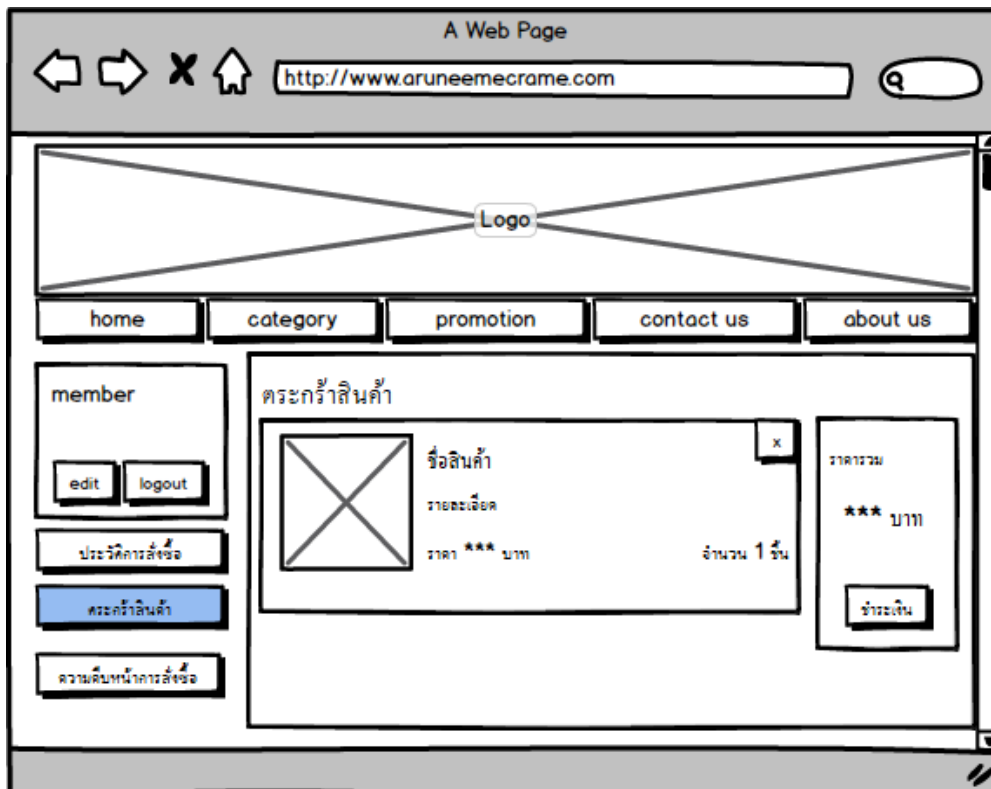
ภาพที่ 3.17 หน้าจอหลัก



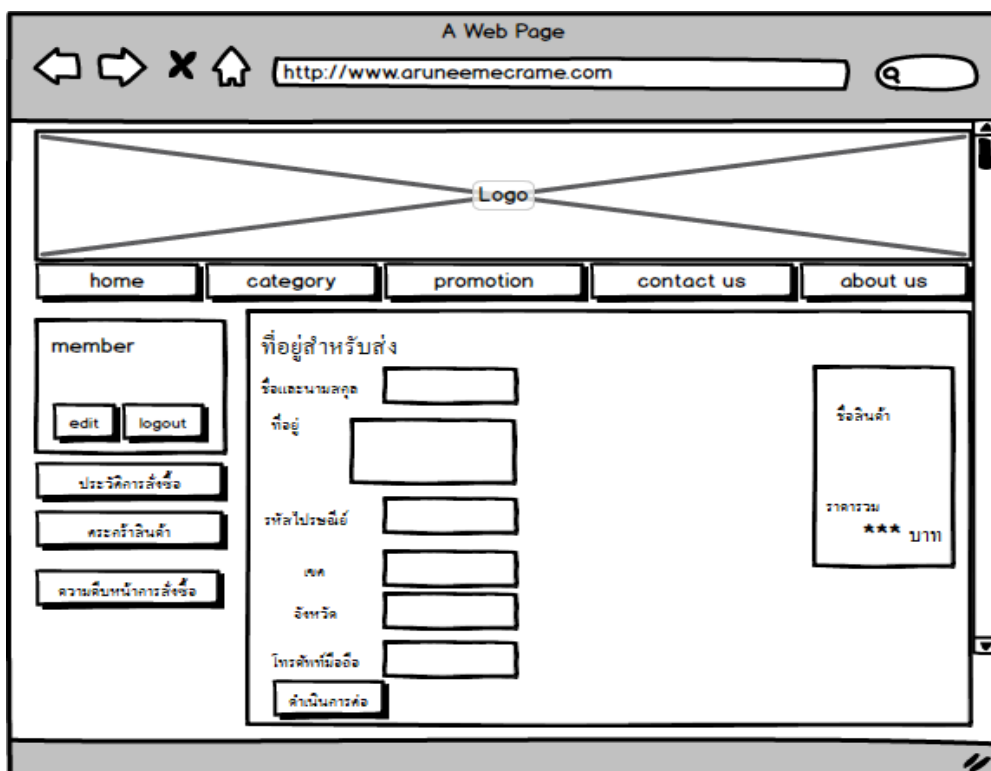
ภาพที่ 3.18 หน้าจอเมนูรายละเอียดสมาชิก



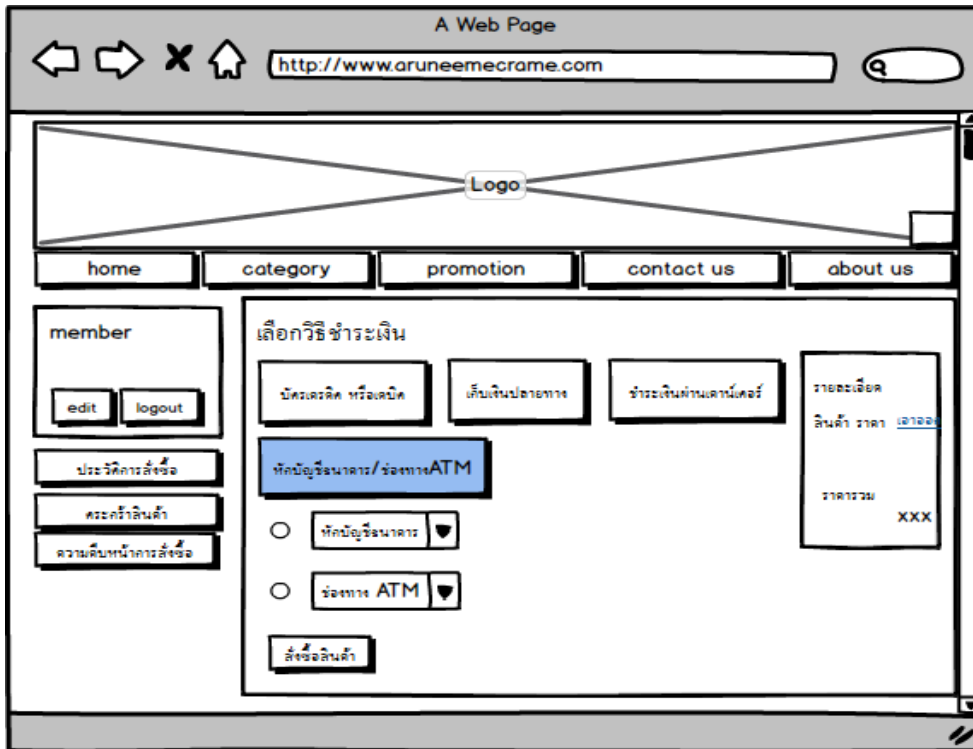
ภาพที่ 3.19 สินค้า



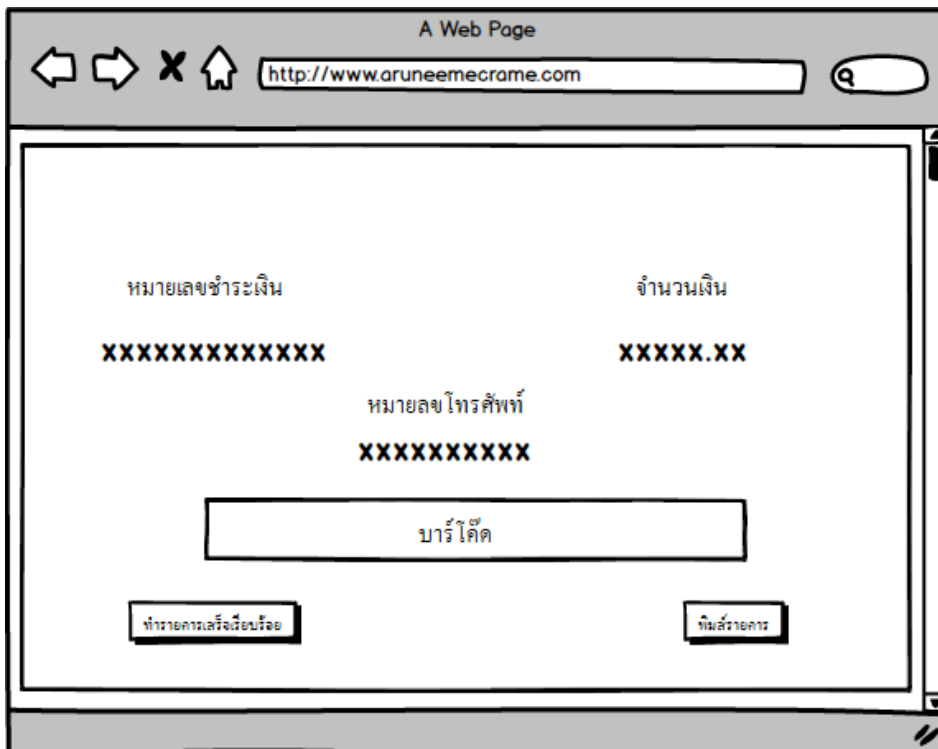
ภาพที่ 3.20 ตะกร้าสินค้า



ภาพที่ 3.21 ที่อยู่สำหรับส่งสินค้า

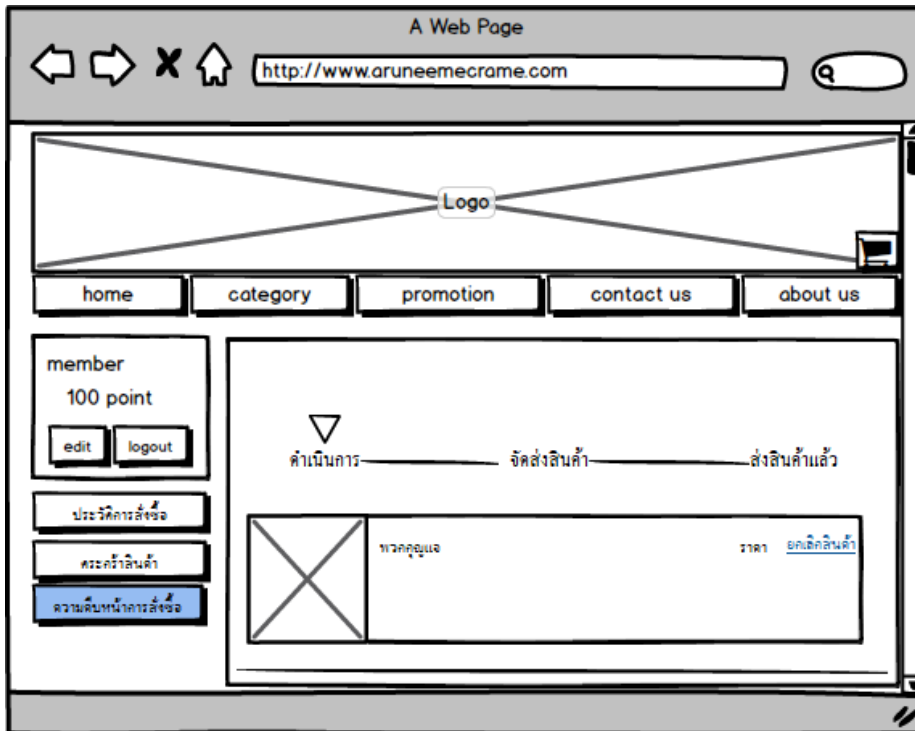


ภาพที่ 3.22 วิธีการชำระเงิน

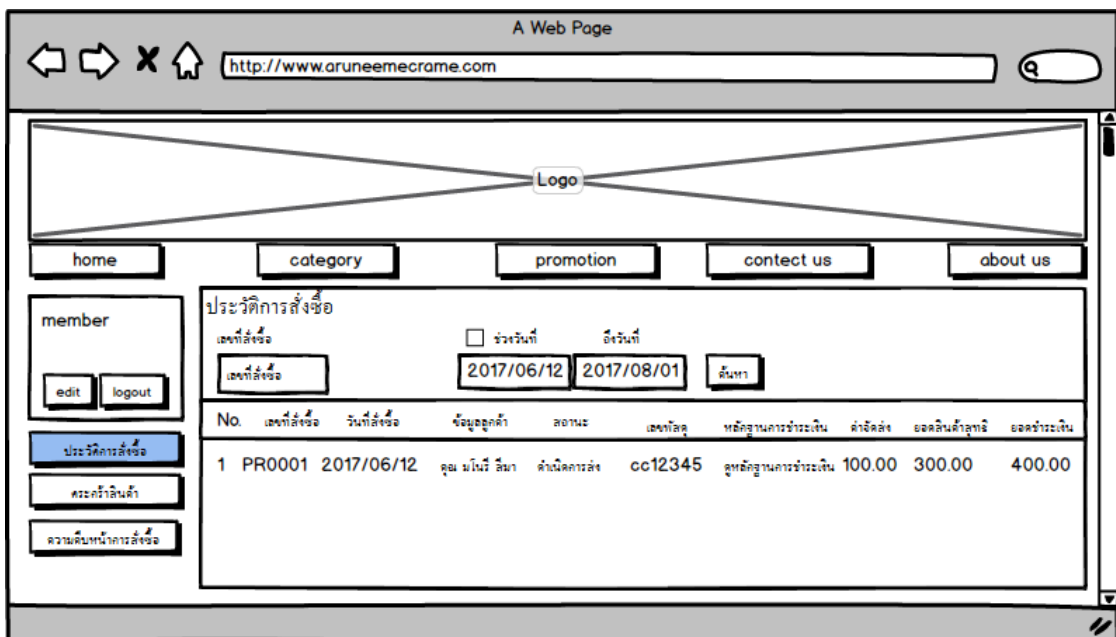


ภาพที่ 3.23 ใบชำระเงิน





ภาพที่ 3.24 ความคืบหน้าการสั่งซื้อ



ภาพที่ 3.25 ประวัติการสั่งซื้อ

### 3.10.3 หน้าจอสำหรับพนักงาน

สามารถใช้งานได้ โดยลงชื่อเข้าใช้ระบบ จึงสามารถที่จะจัดการสินค้า และรายการขายได้ ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าจอต่างๆ ดังนี้

- 1) หน้าจอหลัก
- 2) หน้าจอพนักงาน
- 3) หน้าจอเมนูจัดการการสั่งซื้อ
- 4) หน้าจอเมนูจัดการการขนส่ง
- 5) หน้าจอเมนูจัดการการพิมพ์ใบเสร็จ
- 6) หน้าจอเมนูจัดการสินค้า
- 7) หน้าจอเมนูจัดการหมวดหมู่
- 8) หน้าจอเมนูจัดการค่าขนส่ง
- 9) หน้าจอเมนูจัดการโปรโมชั่น
- 10) รายงานข้อมูลการขาย
- 11) รายงานข้อมูลสินค้าขายดี
- 12) รายงานข้อมูลสินค้าคงเหลือ

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo

หน้าข้อมูลพนักงาน logout

แก้ไขข้อมูลพนักงาน

ชื่อ  สกุล

เบอร์โทรศัพท์

อีเมล

ที่อยู่

วันเกิด

วัน  เดือน  ปี

สิทธิ์การใช้งาน

ใช้งานได้

ข้อมูลผู้ไว้

หน้าแรก

พนักงาน

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดคลังสินค้า

รายการออกคลังสั่งซื้อ

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 3.26 ข้อมูลส่วนตัว

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo

logout

ข้อมูลผู้ไว้

หน้าแรก

พนักงาน

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดคลังสินค้า

รายการออกคลังสั่งซื้อ

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เลขที่สั่งซื้อ  ชื่อลูกค้าหรือรหัส  ช่วงวันที่  ถึงวันที่  ค้นหา

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ข้อมูลลูกค้า	ข้อมูลการชำระเงิน	ยอดเงิน	ธนาคาร	จัดการ
1	PRO001	2017/06/12	คุณ มโนรี สีมา	ดูหลักฐานการชำระเงิน	300.00	ธนาคารกรุงไทย	<input type="button" value="อนุมัติรายการสั่งซื้อ"/>

ภาพที่ 3.27 จัดการการสั่งซื้อ

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**  
หน้าแรก  
หน้างาน

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**  
รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**  
ข้อมูลสินค้า

**ข้อมูลการจัดส่ง**

เลขที่สั่งซื้อ  ชื่อลูกค้าหรือรหัส   ช่วงวันที่  ถึงวันที่

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ชื่อลูกค้า	สถานะ	วันที่จัดส่ง	ems	ค่าจัดส่ง	ยอดชำระ	จัดการ
1	PR0001	2017/06/12	คุณ มโนวี สิมมา	จัดส่งแล้ว	2017/06/13	cc12345	100.00	300.00	กำหนดสถานะ
2	PR0002	2017/06/12	คุณ มณี โสมา	จัดส่งแล้ว	สินค้ารอจัดส่ง		100.00	300.00	กำหนดสถานะ

ภาพที่ 3.28 จัดการการขนส่ง

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**  
หน้าแรก  
หน้างาน

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**  
รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**  
ข้อมูลสินค้า

**กำหนดสถานะ** (X)

จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว  รอจัดส่งสินค้า

ems  วันที่จัดส่งสินค้า

เลขที่สั่งซื้อ  วันที่จัดส่งสินค้า

ภาพที่ 3.29 สถานะ การจัดส่ง

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้งาน**  
หน้าแรก  
พนักงาน

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**  
รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**  
ข้อมูลสินค้า

**รายการยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า**

เลขที่สั่งซื้อ    ชื่อลูกค้าหรือรหัส     ช่วงวันที่    ถึงวันที่  
                ค้นหา

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ข้อมูลลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์	สถานะ	ยอดชำระ	จัดการ
1	PR0001	2017/06/12	คุณ มโนรี สีมา	084-4243667	ยกเลิกการสั่งซื้อ	300.00	รายละเอียด

ภาพที่ 3.30 รายการพิมพ์ข้อมูลการสั่งซื้อ

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้งาน**  
หน้าแรก  
พนักงาน

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**  
รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**  
ข้อมูลสินค้า

**รายละเอียดการสั่งซื้อ**

ข้อมูลการสั่งซื้อ  
เลขที่สั่งซื้อสินค้า : PR0001    วันที่สั่งซื้อ : 2017/6/12    ชื่อลูกค้า : มโนรี สีมา  
เบอร์โทรศัพท์ : 084-4243667    อีเมล : manori@gmail.com  
ที่อยู่ลูกค้า : 103 หมู่ 4 คลองเตย อ.ป่าจ้อย จ.เชียงใหม่ 50110

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า  
เลขที่ใบส่ง : CC12345  
ที่อยู่ในการจัดส่ง : 103 หมู่ 4 คลองเตย อ.ป่าจ้อย จ.เชียงใหม่ 50110  
ค่าจัดส่ง/บาท : 100

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	ราคา	จำนวน	ยอดรวม
1	0012	ส้มขี้ผึ้งควรม	ส้มขี้ผึ้ง	50.00	5	250.00
2	0016	ทวศุญแจรูปสัตว์	ทวศุญแจ	25.00	2	50.00
						100
						400.00

ภาพที่ 3.31 พิมพ์ข้อมูลการสั่งซื้อ

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

หน้างาน

**ข้อมูลสินค้า**

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่  ราคา

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่  ราคา  ค้นหา  เก็บข้อมูลสินค้า

No.	รูปถ่าย	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	รายละเอียด	ราคา	คงเหลือ	จัดการ
1	<a href="#">0012</a>	0012	เส้นขัดมกราคม	เส้นขัด	-	50.00	60	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
2	<a href="#">0016</a>	0016	ทวางกูญแฉงรูปสี่ศวี	ทวางกูญแฉง	-	25.00	200	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดล่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 3.32 ข้อมูลสินค้า

A Web Page  
http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

หน้างาน

**เพิ่มข้อมูลสินค้า**

รหัสสินค้า : 0001

ชื่อสินค้า

ชื่อสินค้า

ราคาสินค้า  หมวดหมู่  จำนวนสินค้า

ราคาสินค้า  หมวดหมู่  จำนวนสินค้า

รายละเอียด

รูปถ่าย  อัปโหลด

บันทึก  ยกเลิก

ภาพที่ 3.33 เพิ่มสินค้า

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

พนักงาน

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

**แก้ไขข้อมูลสินค้า**

รหัสสินค้า : 0001

ชื่อสินค้า

เพิ่มชื่อ

ราคาสินค้า      หน่วยหมู่      จำนวนสินค้า

60      เพิ่มชื่อ      200

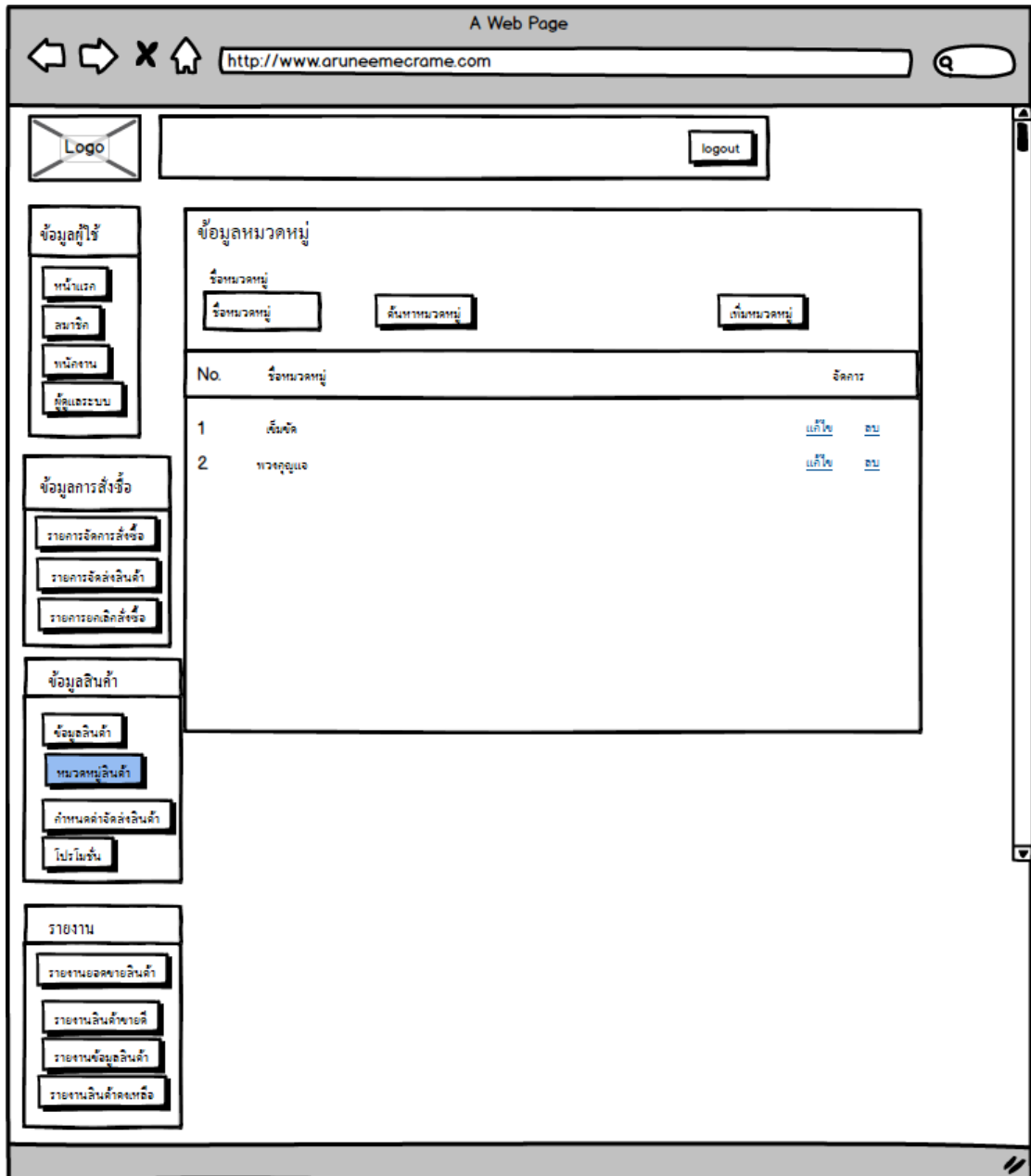
รายละเอียด

เพิ่มชื่อเฉพาะ

รูปภาพ     อัปโหลด

บันทึก    ยกเลิก

ภาพที่ 3.34 แก้ไขสินค้า



ภาพที่ 3.35 จัดการหมวดหมู่



A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**กำหนดค่าจัดส่งสินค้า**

ค่าจัดส่งเมื่อซื้อ  น้อยกว่า  มากกว่า

No.	ค่าจัดส่งเมื่อซื้อ	จ่ายค่าจัดส่ง	จัดการ
1	<500	100	<a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

**กำหนดค่าจัดส่งสินค้า**

โปรดอ่าน

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.36 จัดการค่าขนส่ง

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้งาน**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูล โปร โมชั่น**

รหัสสินค้า  
0008

ข้อมูล โปร โมชั่น  
สินค้า กระเป๋าทูโฮเต็ล ลดราคา 20%

ช่วงเวลาเริ่มโปรโมชั่น     เวลาสิ้นสุดโปรโมชั่น

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

No.	รูป	รหัสโปรโมชั่น	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ช่วงเวลาเริ่มโปรโมชั่น	เวลาสิ้นสุด	จัดการ
1	<a href="#">001</a>	00001	0008	กระเป๋าทูโฮเต็ล	2017/06/15	2017/08/01	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

ภาพที่ 3.37 โปรโมชั่น

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้งาน**

หน้าแรก  
สมาชิก  
พนักงาน  
ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
หมวดหมู่สินค้า  
กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
รายงานสินค้าขายดี  
รายงานข้อมูลสินค้า  
รายงานสินค้าคงเหลือ

รายงานรายได้จากการขายสินค้าประจำวัน/เดือน/ปี

ช่วงวันที่  ถึงวันที่  เลขที่สั่งซื้อ  หรือรหัส  ค้นหา

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ข้อมูลลูกค้า	ค่าจัดส่ง	ยอดราคาสินค้า	ยอดชำระ
1	PK0001	2017/6/12	คุณ นโมณี สีมา	100	300	400

ภาพที่ 3.38 รายงานการขายสินค้า

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**รายงานสินค้าขายดี**

ช่วงวันที่  ถึงวันที่

อันดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาสินค้า	จำนวนการสั่งซื้อ/ชิ้น	ยอดสั่งซื้อ/บาท
1	0012	ส้มสด	50	5	250
2	0016	ทวักอูญแจรูปสัตว์	25	2	50

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.39 รายงานสินค้าขายดี

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

หน้าทำงาน

ผู้ดูแลระบบ

**รายงานข้อมูลสินค้า**

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่  ค้นหา  พิมพ์รายงาน

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่เพิ่มสินค้า	หมวดหมู่	ราคาสินค้า	คงเหลือ
1	0012	ส้มซัด	2017/6/1	ส้มซัด	50	55
2	0016	ทวาคูญแจรูปสัตว์	2017/6/1	ทวาคูญแจ	25	198

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.40 รายงานข้อมูลสินค้า

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo

logout

ข้อมูลผู้ใช้

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

ไปรษณีย์

รายงาน

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

รายงานข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า

หมวดหมู่

ค้นหา

พิมพ์รายงาน

รายงานข้อมูลสินค้า

ลำดับ	รูปภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่เพิ่มสินค้า	หมวดหมู่	ราคาสินค้า	คงเหลือ
1	<input checked="" type="checkbox"/>	0012	ส้มสด	2017/6/1	ส้มสด	50	55
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0016	ทวักคุญแจรูปปลั๊ก	2017/6/1	ทวักคุญแจ	25	198

ภาพที่ 3.41 รายงานสินค้าคงเหลือ

### 3.10.4 หน้าจอสำหรับเจ้าของกิจการ

สามารถใช้งานได้ โดยลงชื่อเข้าใช้ระบบ จึงสามารถที่จะจัดการสินค้า และรายการขายและข้อมูลสมาชิกได้ได้ ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าจอต่างๆ ดังนี้

1. หน้าจอหลัก
2. หน้าจอเมนูจัดการสมาชิก
3. หน้าจอเมนูจัดการพนักงาน
4. หน้าจอเมนูจัดการผู้ดูแลระบบ
5. หน้าจอเมนูจัดการการสั่งซื้อ
6. หน้าจอเมนูจัดการการขนส่ง
7. หน้าจอเมนูจัดการการพิมพ์ใบเสร็จ
8. หน้าจอเมนูจัดการสินค้า
9. หน้าจอเมนูจัดการหมวดหมู่
10. หน้าจอเมนูจัดการค่าขนส่ง
11. หน้าจอเมนูจัดการโปรโมชั่น
12. รายงานข้อมูลการขาย
13. รายงานข้อมูลสินค้าขายดี
14. รายงานข้อมูลสินค้าคงเหลือ

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลสมาชิก**

No.	รูป	รหัสพนักงาน	ชื่อนามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	วันที่สมัคร	จัดการ
1	<a href="#">001</a>	00001	มานี แก้วโล	084-4515545	manee@gm...	2017/05/16	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการออกเช็คสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.42 จัดการสมาชิก



A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใ้**

หน้าแรก

สมาชิก

**พนักงาน**

ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลพนักงาน**

No.	รูป	รหัสพนักงาน	ชื่อคนลกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	วันที่สมัคร	จัดการ
1	<a href="#">001</a>	00001	นงรัก แก้วใส	089-9515565	nokruk@gm...	2017/05/16	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.43 หน้าจอจัดการพนักงาน

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ไว้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

**ผู้ดูแลระบบ**

**ข้อมูลผู้ดูแลระบบ**

ชื่อ نامสกุล รหัสผู้ดูแลระบบ อีเมล

ชื่อ نامสกุล รหัสผู้ดูแลระบบ อีเมล ค้นหา

No.	รูป	รหัสพนักงาน	ชื่อ نامสกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	วันที่สมัคร	จัดการ
1		0002	เจษฎา ศรีสัน	086-6666666	jadsada@gm...	2017/05/16	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดซื้อสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดซื้อสินค้า

ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.44 หน้าจอจัดการผู้ดูแลระบบ

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo

logout

ข้อมูลผู้ใช้

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

คู่มือระบบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เลขที่สั่งซื้อ

ชื่อลูกค้าหรือรหัส

ข่าวงวันที่

ถึงวันที่

เลขที่สั่งซื้อ

ชื่อลูกค้าหรือรหัส

2017/06/12

2017/08/01

ค้นหา

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ชื่อลูกค้า	ชื่อผลการชำระเงิน	ยอดโอน	ธนาคาร	จัดการ
1	PR0001	2017/06/12	คุณ มโนวี ลิขมา	สุทธิฐานการชำระเงิน	300.00	ธนาคารกรุงไทย	อนุมัติรายการสั่งซื้อ

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

รายงาน

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.45 จัดการสั่งซื้อ

A Web Page

http://www.arunemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ไว้**

หน้าแรก  
สมาชิก  
พนักงาน  
คู่มือระบบ

**ข้อมูลการจัดส่ง**

เลขที่สั่งซื้อ    ชื่อลูกค้าหรือรหัส     ข่ววันที่    ถึงวันที่

เลขที่สั่งซื้อ    ชื่อลูกค้าหรือรหัส    2017/06/12    2017/08/01    ค้นหา

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ข้อมูลลูกค้า	สถานะ	วันที่จัดส่ง	ems	ค่าจัดส่ง	ยอดชำระ	จัดการ
1	PR0001	2017/06/12	คุณ นโมวี ลิษา	จัดส่งแล้ว	2017/06/13	cc12345	100.00	300.00	กำหนดสถานะ
2	PR0002	2017/06/12	คุณ นโม โสมมา	จัดส่งแล้ว	สินค้ารอจัดส่ง		100.00	300.00	กำหนดสถานะ

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
หมวดหมู่สินค้า  
กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
รายงานสินค้าขายดี  
รายงานข้อมูลสินค้า  
รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.46 จัดการส่งสินค้า

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**กำหนดสถานะ** (X)

จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว

รอจัดส่งสินค้า

ems วันที่จัดส่งสินค้า

เลขที่สั่งซื้อ วันที่จัดส่งสินค้า

บันทึก ยกเลิก

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.47 สถานะการส่ง

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ไว้**

หน้าแรก  
สมาชิก  
พนักงาน  
คู่มือระบบ

**รายการยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า**

เลขที่สั่งซื้อ    ชื่อลูกค้าหรือรหัส     ช่วงวันที่    ชื่อวันที่

เลขที่สั่งซื้อ    ชื่อลูกค้าหรือรหัส    2017/06/12    2017/08/01    ค้นหา

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์	สถานะ	ยอดชำระ	จัดการ
1	PR0001	2017/06/12	คุณ มโนวี ลิ้มมา	084-4243667	ยกเลิกการสั่งซื้อ	300.00	รายละเอียด

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
หมวดหมู่สินค้า  
กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
รายงานสินค้าขายดี  
รายงานข้อมูลสินค้า  
รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.48 ยกเลิกการสั่งซื้อ

A Web Page

http://www.arunemecrame.com

Logo logout

**รายละเอียดการสั่งซื้อ**

พิมพ์ใบสั่งซื้อสินค้า

ข้อมูลการสั่งซื้อ  
 เลขที่สั่งซื้อสินค้า : PR0001      วันที่สั่งซื้อ : 2017/6/12      ชื่อลูกค้า : มโนลี สีนมา  
 เบอร์โทรศัพท์ : 084-4243667      อีเมล : manori@gmail.com  
 ที่อยู่ลูกค้า : 103 หมู่ 4 ต.สองแคว อ.ป่าหจ.เวียงใหม่ 50110

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า  
 เลขที่ใบ : cc12345  
 ที่อยู่ในการจัดส่ง : 103 หมู่ 4 ต.สองแคว อ.ป่าหจ.เวียงใหม่ 50110  
 ค่าจัดส่ง/บาท : 100

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	ราคา	จำนวน	ยอดรวม
1	0012	ส้มขี้ตมคราม	ส้มขี้ตม	50.00	5	250.00
2	0016	ทวักอูญแจรูปสี่เหลี่ยม	ทวักอูญแจ	25.00	2	50.00
			ค่าจัดส่ง			100
			ยอดชำระ			400.00

**ข้อมูลผู้ใช้งาน**

หน้าแรก  
 สมาชิก  
 พนักงาน  
 ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
 รายการจัดส่งสินค้า  
 รายการออกเอกสาร

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
 หมวดหมู่สินค้า  
 กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
 ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
 รายงานสินค้าขายดี  
 รายงานข้อมูลสินค้า  
 รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.49 พิมพ์ใบสั่งสินค้า

A Web Page

http://www.arunemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลสินค้า**

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่  ราคา

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่  ราคา  ค้นหา  เพิ่มข้อมูลสินค้า

No	รูปภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	รายละเอียด	ราคา	คงเหลือ	จัดการ
1	<a href="#">0012</a>	0012	ส้มขั้วมกราคม	ส้มขั้ว	-	50.00	60	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
2	<a href="#">0016</a>	0016	ทวงคุณแจ้รูปสัตว์ ทวงคุณแจ้		-	25.00	200	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดซื้อสินค้า

รายการออกเช็คสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดซื้อสินค้า

ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.50 ข้อมูลสินค้า



A Web Page

← → × ↶  🔍

Logo

logout

ข้อมูลผู้ใช้

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

ไปรษณีย์

รายงาน

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

เพิ่มข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า : 0001

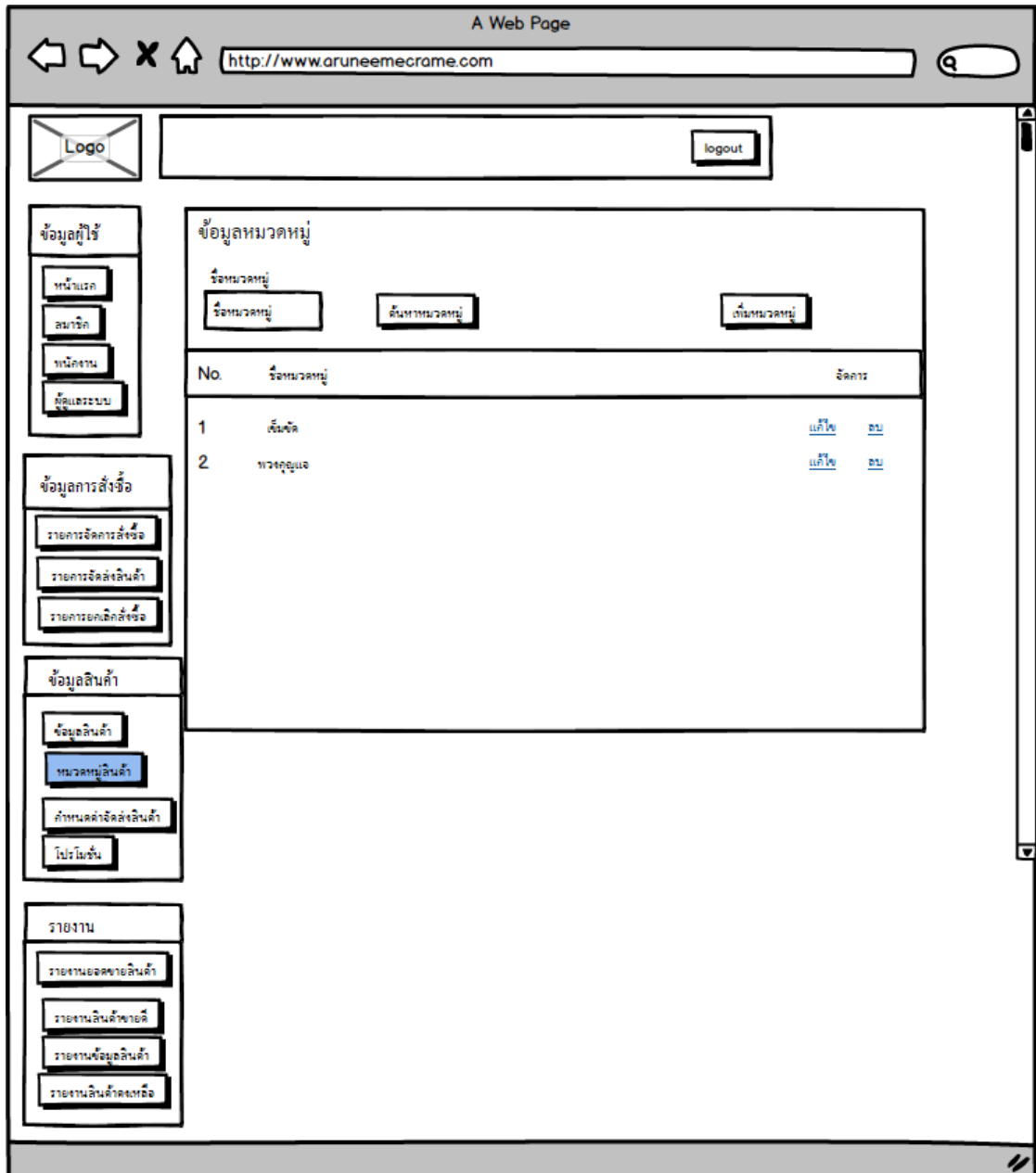
ชื่อสินค้า

ราคาสินค้า      หมวดหมู่      จำนวนสินค้า  
       

รายละเอียด

รูปภาพ

ภาพที่ 3.51 เพิ่มสินค้า



ภาพที่ 3.52 จัดการหมวดหมู่

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก  
สมาชิก  
พนักงาน  
ผู้ดูแลระบบ

**กำหนดค่าจัดส่งสินค้า**

ค่าจัดส่งเมื่อซื้อ  น้อยกว่า  มากกว่า

500 จ่ายค่าจัดส่ง 100 บันทึกข้อมูล

No.	ค่าจัดส่งเมื่อซื้อ	จ่ายค่าจัดส่ง	จัดการ
1	<500	100	<a href="#">ลบ</a>

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
หมวดหมู่สินค้า  
กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
รายงานสินค้าขายดี  
รายงานข้อมูลสินค้า  
รายงานสินค้าคงเหลือ

ภาพที่ 3.53 จัดการค่าขนส่ง

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ไว้**

หน้าแรก

สมาชิก

หน้าผลงาน

ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

**รายงาน**


รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

**ข้อมูลโปรโมชั่น**



รหัสสินค้า

ข้อมูลโปรโมชั่น

ช่วงเวลาเริ่มโปรโมชั่น     ช่วงเวลาสิ้นสุดโปรโมชั่น

No.	รูป	รหัสโปรโมชั่น	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ช่วงเวลาเริ่มโปรโมชั่น	ช่วงเวลาสิ้นสุด	จัดการ
1	<a href="#">001</a>	00001	0008	กระเป๋านีโอะเล็ก	2017/06/15	2017/08/01	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

ภาพที่ 3.54 โปรโมชั่น

A Web Page

http://www.arunemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก  
สมาชิก  
พนักงาน  
ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
หมวดหมู่สินค้า  
กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
ไปรษณีย์

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
รายงานสินค้าขายดี  
รายงานข้อมูลสินค้า  
รายงานสินค้าคงเหลือ

รายงานรายได้จากการขายสินค้าประจำวัน/เดือน/ปี

ระบุวันที่     ถึงวันที่    เลขที่สั่งซื้อ    ชื่อลูกค้า หรือรหัส

               ค้นหา    พิมพ์รายงาน

No.	เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ชื่อลูกค้า	ค่าจัดส่ง	ยอดราคาสุทธิ	ยอดชำระ
1	PK0001	2017/6/12	คุณ นโมลี สีนา	100	300	400

ภาพที่ 3.55 รายงานการขายสินค้า

A Web Page

http://www.arunemecrame.com

Logo

logout

ข้อมูลผู้ใช้

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดส่งสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดส่งสินค้า

โปรโมชั่น

รายงาน

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าลดยี่ห้อ

รายงานสินค้าขายดี

รายงานวันที่  ช่วงวันที่  ถึงวันที่

ค้นหา  พิมพ์รายงาน

อันดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคาสินค้า	จำนวนการสั่งซื้อ/วัน	ยอดสั่งซื้อ/บาท
1	0012	ส้มซัด	50	5	250
2	0016	วางอุยแฉูรูปสัตว์	25	2	50

ภาพที่ 3.56 รายงานสินค้าขายดี

A Web Page

http://www.arunemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก  
สมาชิก  
พนักงาน  
ผู้ดูแลระบบ

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ  
รายการจัดส่งสินค้า  
รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า  
หมวดหมู่สินค้า  
กำหนดค่าจัดส่งสินค้า  
โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า  
รายงานสินค้าขายดี  
รายงานข้อมูลสินค้า  
รายงานสินค้าคงเหลือ

**รายงานข้อมูลสินค้า**

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่

อันดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่เก็บสินค้า	หมวดหมู่	ราคาสินค้า	คงเหลือ
1	0012	ส้มขี้ด	2017/6/1	ส้มขี้ด	50	55
2	0016	พวงกุญแจรูปสัตว์	2017/6/1	พวงกุญแจ	25	198

ภาพที่ 3.57 รายงานข้อมูลสินค้า

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo logout

**ข้อมูลผู้ใช้**

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

**รายงานข้อมูลสินค้า**

ชื่อสินค้า  หมวดหมู่

อันดับ	รูปภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่เก็บสินค้า	หมวดหมู่	ราคาสินค้า	คงเหลือ
1	<input checked="" type="checkbox"/>	0012	ส้มซัด	2017/6/1	ส้มซัด	50	55
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0016	พวงกุญแจรูปสัตว์	2017/6/1	พวงกุญแจ	25	198

**ข้อมูลการสั่งซื้อ**

รายการจัดการสั่งซื้อ

รายการจัดสินค้า

รายการยกเลิกสั่งซื้อ

**ข้อมูลสินค้า**

ข้อมูลสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

กำหนดค่าจัดสินค้า

โปรโมชั่น

**รายงาน**

รายงานยอดขายสินค้า

รายงานสินค้าขายดี

รายงานข้อมูลสินค้า

รายงานสินค้าคงเหลือ

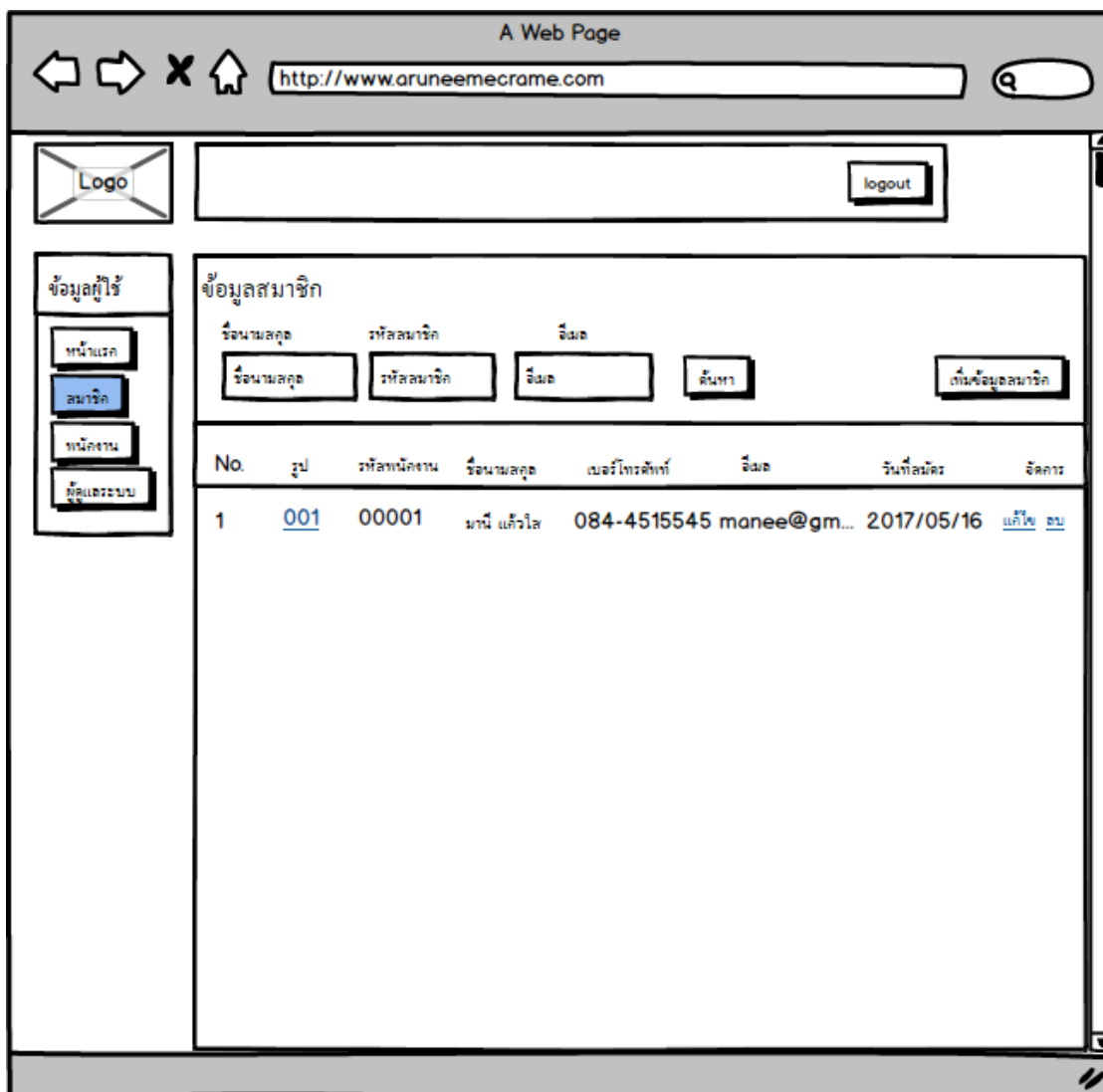
ภาพที่ 3.58 รายงานสินค้าคงเหลือ



### 3.10.5 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

สามารถใช้งานได้ โดยลงชื่อเข้าใช้ระบบ จึงสามารถที่จะจัดการข้อมูลสมาชิก และเว็บไซต์ได้ ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าจอต่างๆ ดังนี้

- 1) หน้าจอหลัก
- 2) หน้าจอเมนูจัดการสมาชิก
- 3) หน้าจอเมนูจัดการพนักงาน
- 4) หน้าจอจัดการผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 3.59 จัดการสมาชิก

A Web Page

http://www.aruneemecrame.com

Logo

logout

ข้อมูลผู้ใช้

หน้าแรก

สมาชิก

พนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

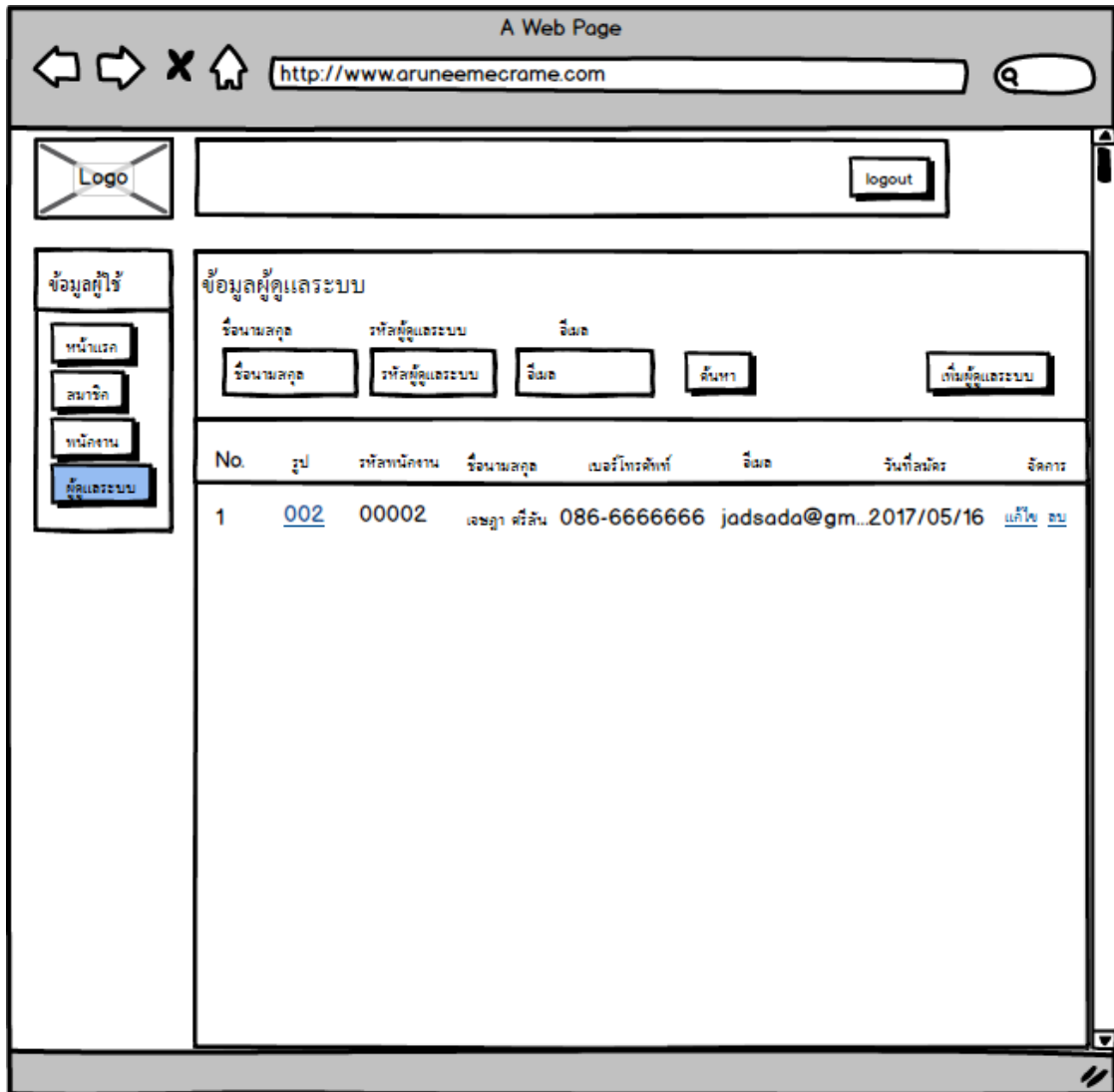
ข้อมูลพนักงาน

ชื่อ นามสกุล รหัสพนักงาน ชื่อ

ชื่อ นามสกุล รหัสพนักงาน ชื่อ ค้นหา เก็บพนักงาน

No.	รูป	รหัสพนักงาน	ชื่อ นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	วันที่สมัคร	จัดการ
1	<a href="#">001</a>	00001	นงรัก แก้วใส	089-9515565	nokruk@gm...	2017/05/16	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

ภาพที่ 3.60 ข้อมูลพนักงาน



ภาพที่ 3.61 จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ