

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 โครงสร้างขององค์กร



ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร

โครงสร้างขององค์กรบ้านถวาย ผู้บริหารจะทำการ จัดการข้อมูลผู้บริหารและจัดการ ผู้ช่วยผู้บริหาร การเรียกดูรายชื่อสมาชิกในสมาคม เรียกดูข้อมูลลูกค้าสมาชิก เรียกดูรายงาน ยอดขายประจำปี เรียกดูใบสมัครสมาชิกของสมาคม และทำการอนุมัติผู้ที่สมัครเป็นสมาชิก สมาคม บริหารจัดการของสมาคมบ้านถวาย ทำการจัดสรรงบประมาณการของบ้านถวาย ผู้ช่วยผู้บริหารจะทำการ ตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของร้านค้าผู้ประกอบการ จัดการข้อมูลต่างๆ ของผู้ประกอบการ จัดทำเอกสารและสรุปยอดขายเพื่อเป็นข้อมูลให้กับผู้บริหาร ทำการจัดส่ง สินค้าให้กับร้านค้าผู้ประกอบการ และเป็นผู้ติดต่อประสานงานระหว่างลูกค้าและผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการจะทำการนำสินค้ามาฝากขาย โดยคนกลางคือผู้ช่วยผู้บริหาร

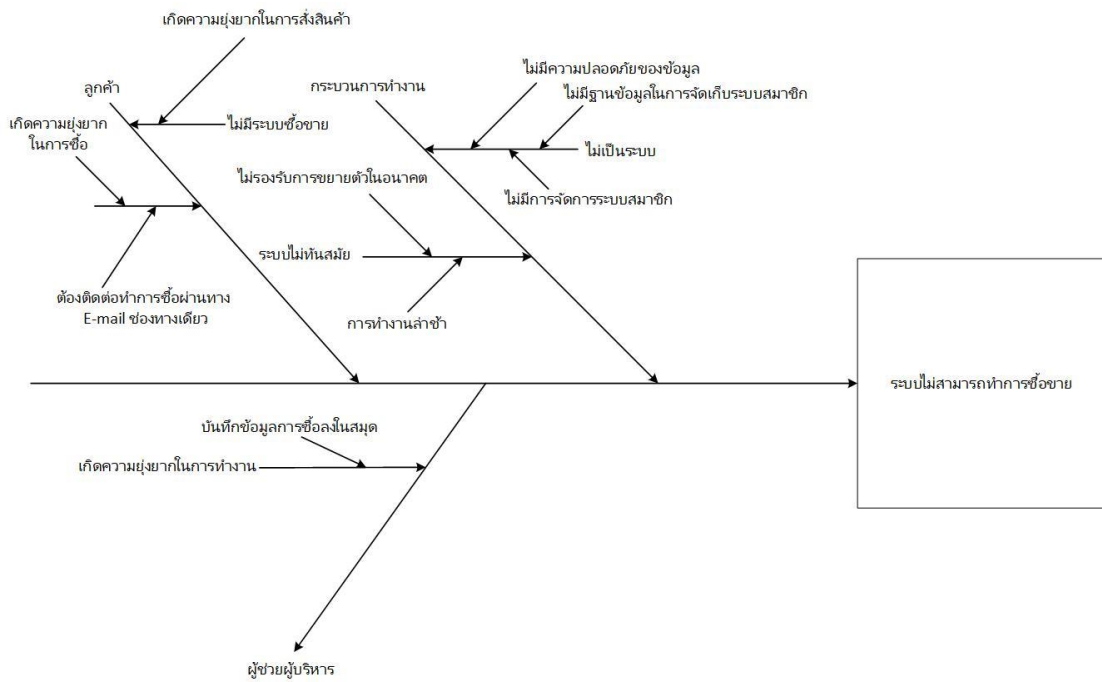
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

ผู้จัดทำโครงการได้ทำการศึกษาระดับขั้นตอนการดำเนินงานของสมาคมสินค้าหัตถกรรม บ้านถวาย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ พบว่ามีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

เมื่อมีลูกค้าเข้ามาใช้บริการผ่านทางหน้าเว็บไซต์ก็จะสั่งซื้อสินค้าต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ หากลูกค้าต้องการซื้อสินค้าต้องนำรหัสสินค้าทางหน้าเว็บไซต์โทรแจ้งยังหัวหน้าสมาคมบ้านถวาย และหากผู้ประกอบการต้องการนำสินค้ามาลงขายผ่านทางเว็บไซต์ผู้ประกอบการจะต้องดาวน์โหลดใบสมัครผ่านทางเว็บไซต์และทำการกรอกใบสมัครและนำรูปภาพผลิตภัณฑ์ส่งผ่านอีเมลโดยมีอัตราค่าบริการการลงขายดังนี้

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนภูมิที่แสดงปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

แนวทางของระบบงานใหม่คือการทำธุรกิจออนไลน์หรือเรียกว่าตลาดกลางพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นเว็บไซต์ที่ทำหน้าที่เหมือนตลาดกลางรวบรวมสินค้าของร้านค้าต่างๆ ที่สามารถเข้ามาทำการซื้อขายได้จริง ซึ่งจะเป็นการเพิ่มโอกาสขยายฐานลูกค้าไปได้ทั่วโลก และยังมีระบบจัดการสมาชิกของลูกค้าสมาชิก สมาชิกในสมาคม ระบบสมาชิกของผู้ช่วยผู้บริหาร เพื่อช่วยให้การทำงานในสมาคมง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น

3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)

3.4.1 ผู้ใช้ในระบบ

3.4.1.1 ผู้บริหาร

3.4.1.2 ผู้ช่วยผู้บริหาร

3.4.1.3 สมาชิกในสมาคม

3.4.1.4 ลูกค้าสมาชิก

3.4.1.5 ลูกค้าทั่วไป

3.4.2 ความต้องการในระบบ

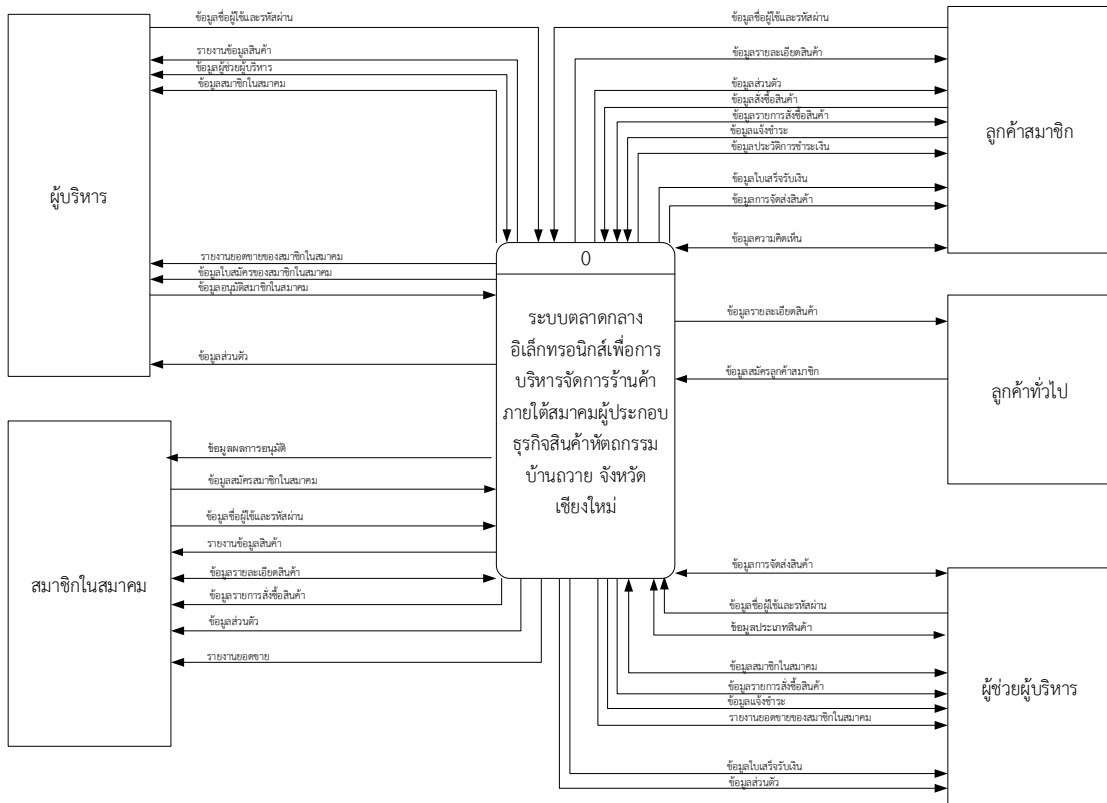
3.4.2.1 ผู้บริหาร สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลผู้บริหาร จัดการผู้ช่วยผู้บริหาร เรียกดูรายชื่อสมาชิกในสมาคม เรียกดูข้อมูลลูกค้าสมาชิก เรียกดูรายงานยอดขายประจำปี เรียกดูใบสมัครสมาชิกของสมาคม สามารถอนุมัติผู้ที่จะสมัครเป็นสมาชิกสมาคม เรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูข้อมูลสินค้า สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงระบบ

3.4.2.2 ผู้ช่วยผู้บริหาร สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลผู้ช่วยผู้บริหาร จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก จัดการข้อมูลสมาชิกในสมาคม เรียกดูข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลสินค้า เรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อของลูกค้าสมาชิก เรียกดูข้อมูลการชำระเงิน เรียกดูรายงานยอดขายประจำปี เรียกดูรายชื่อสมาชิกในสมาคม สามารถออกใบเสร็จรับเงิน

3.4.2.3 สมาชิกในสมาคม สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ เรียกดูข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลสินค้า เรียกดูรายชื่อสมาชิกในสมาคม จัดการข้อมูลสมาชิกในสมาคม เรียกดูข้อมูลลูกค้าสมาชิก เรียกดูข้อมูลการชำระเงิน เรียกดูรายงานยอดขายประจำปีของร้าน

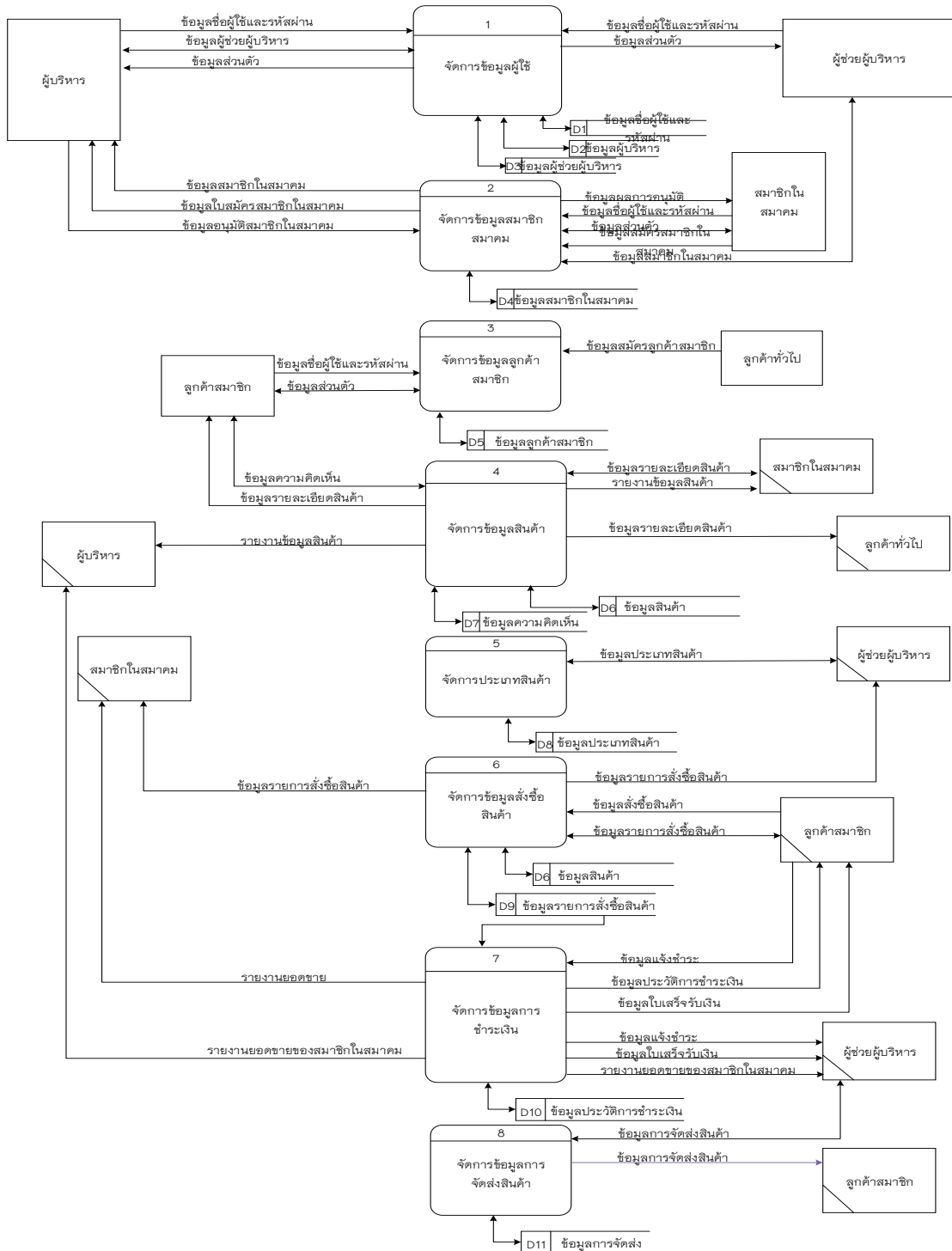
3.4.2.4 ลูกค้าสมาชิก สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ เรียกดูข้อมูลสินค้า สามารถสั่งซื้อสินค้าได้ เรียกดูรายชื่อสมาชิกในสมาคม จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก จัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า สามารถแจ้งการชำระเงิน เรียกดูประวัติการชำระเงิน สามารถแชร์สินค้า สามารถแสดงความคิดเห็น

3.4.2.5 ลูกค้าทั่วไป เรียกดูข้อมูลสินค้า สามารถดูความคิดเห็นของลูกค้าได้ สามารถแชร์สินค้า สามารถสมัครสมาชิกในสมาคม สามารถสมัครลูกค้าสมาชิก



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนผังบริบท (Context Diagram)

3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)



ภาพที่ 3.4 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)

จากภาพที่ 3.4 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)

ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย 6 กระบวนการหลักๆ ได้แก่

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	1.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้
Input Data Flow	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ข้อมูลผู้ช่วยผู้บริหาร ข้อมูลส่วนตัว
Output Data Flow	ข้อมูลผู้ช่วยผู้บริหาร ข้อมูลส่วนตัว
Data Store Used	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ข้อมูลผู้บริหาร ข้อมูลผู้ช่วยผู้บริหาร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบและกำหนดสิทธิ์ในการใช้งาน โดยระบบจะตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ผู้ใช้จึงมีสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ โดยผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ ผู้บริหาร ผู้ช่วยผู้บริหาร

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสมาชิกสมาคม

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลสมาชิกสมาคม
Input Data Flow	ข้อมูลอนุมัติสมาชิกในสมาคม ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลสมัครสมาชิกในสมาคม
Output Data Flow	ข้อมูลสมาชิกในสมาคม ข้อมูลใบสมัครสมาชิกในสมาคม ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลสมาชิกในสมาคม ข้อมูลผลการอนุมัติ
Data Store Used	ข้อมูลสมาชิกในสมาคม
Description	เป็นกระบวนการในจัดการข้อมูลสมาชิกสมาคมโดยการสมัครสมาชิก และผู้บริหารจะทำการตอบอนุมัติและเรียกดูข้อมูลส่วนตัว

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก
Input Data Flow	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลลูกค้าสมาชิก ข้อมูลสมัครลูกค้าสมาชิก
Output Data Flow	ข้อมูลลูกค้าสมาชิก ข้อมูลส่วนตัว
Data Store Used	ข้อมูลลูกค้าสมาชิก

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก (ต่อ)

Process Description	
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิกโดยการสมัครสมาชิก เป็นลูกค้าสมาชิกและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้และ สมาชิกในสมาคม ผู้ช่วยผู้บริหารสามารถเรียกดูข้อมูลลูกค้าสมาชิกได้

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสินค้า

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลความคิดเห็น ข้อมูลรายละเอียดสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลความคิดเห็น ข้อมูลรายละเอียดสินค้า ข้อมูลการแชร์สินค้า รายงานข้อมูลสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลความคิดเห็น ข้อมูลสินค้า
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการสินค้า โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของผู้บริหาร ผู้ช่วยผู้บริหารและสมาชิกในสมาคม เข้ามาเพื่อจัดการสินค้า ทุกอย่างโดยให้สมาชิกและผู้ใช้ทั่วไปเข้ามาดูข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและแชร์สินค้าได้และสามารถออกรายงานสินค้าได้

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการประเภทสินค้า

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการประเภทสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลประเภทสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลประเภทสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลประเภทสินค้า
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการประเภทสินค้าโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาจัดการในเรื่องของการเพิ่มลบประเภทสินค้าผู้ที่จัดการได้แก่ ผู้ช่วยผู้บริหาร สมาชิกในสมาคม

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสั่งซื้อสินค้า

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลสั่งซื้อสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลสั่งซื้อสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลสินค้า

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลสั่งซื้อสินค้า (ต่อ)

Process Description	
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาสั่งซื้อสินค้า ได้แก่ ลูกค้าสมาชิก และใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาในการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อได้แก่ สมาชิกในสมาคมและผู้ช่วยผู้บริหาร

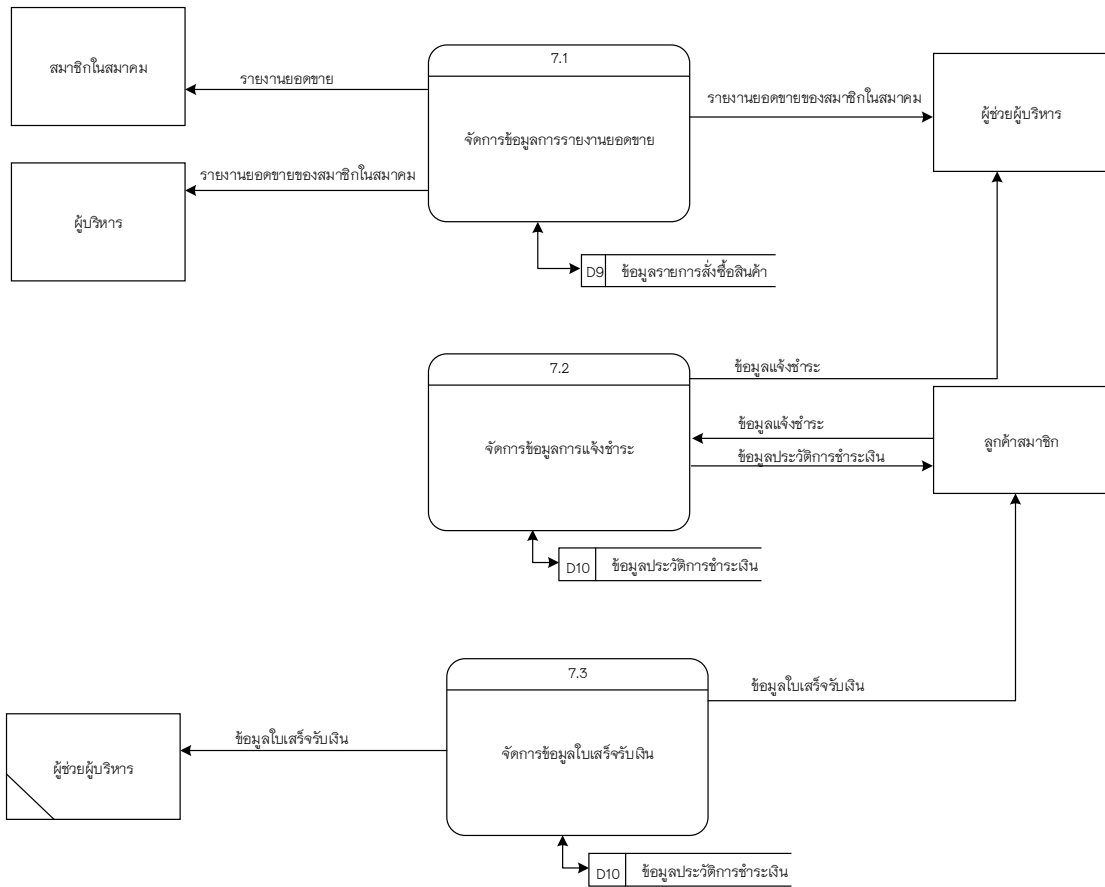
ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการชำระเงิน

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลการชำระเงิน
Input Data Flow	ข้อมูลแจ้งชำระ
Output Data Flow	ข้อมูลแจ้งชำระ ข้อมูลใบเสร็จรับเงิน รายงานยอดขาย รายงานยอดขายของสมาชิกในสมาคม ข้อมูลประวัติการชำระเงิน
Data Store Used	ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลประวัติการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลชำระเงิน โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาชำระเงินและแจ้งหลักฐานการชำระเงิน ได้แก่ ลูกค้าสมาชิก และใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาจัดการในเรื่องของข้อมูลการชำระเงิน ได้แก่สมาชิกในสมาคม ผู้ช่วยผู้บริหารและออกรายงานยอดขายประจำปีของสมาชิกในสมาคมกับใบเสร็จรับเงิน

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการจัดส่งสินค้า

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลการจัดส่งสินค้า
Input Data Flow	ข้อมูลการจัดส่งสินค้า
Output Data Flow	ข้อมูลการจัดส่งสินค้า
Data Store Used	ข้อมูลการจัดส่ง
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการการส่งสินค้าโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเข้ามาจัดการในเรื่องของการส่งสินค้า การยืนยันการจัดส่งสินค้าและแจ้งหลักฐานการส่งสินค้าให้แก่ ลูกค้าสมาชิก

จากแผนภาพกระแสข้อมูลที่ 0 กระบวนการที่ 7 สามารถแยกออกเป็นกระบวนการย่อย แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ได้ดังนี้ Data Flow Diagram Level 1 Process 1.0



ภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.0 จัดการข้อมูลการรายงานยอดขาย

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.1
Process Name	จัดการข้อมูลการรายงานยอดขาย
Input Data Flow	-
Output Data Flow	รายงานยอดขาย รายงานยอดขายของสมาชิกในสมาคม
Data Store Used	ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลรายงานยอดขายจะส่งข้อมูลรายงานสรุปยอดขายให้แก่ สมาชิกในสมาคม ผู้ช่วยผู้บริหาร ผู้บริหาร

ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.0 จัดการข้อมูลการแจ้งชำระ

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.2
Process Name	จัดการข้อมูลการแจ้งชำระ
Input Data Flow	ข้อมูลแจ้งชำระ
Output Data Flow	ข้อมูลแจ้งชำระ ข้อมูลประวัติการชำระเงิน

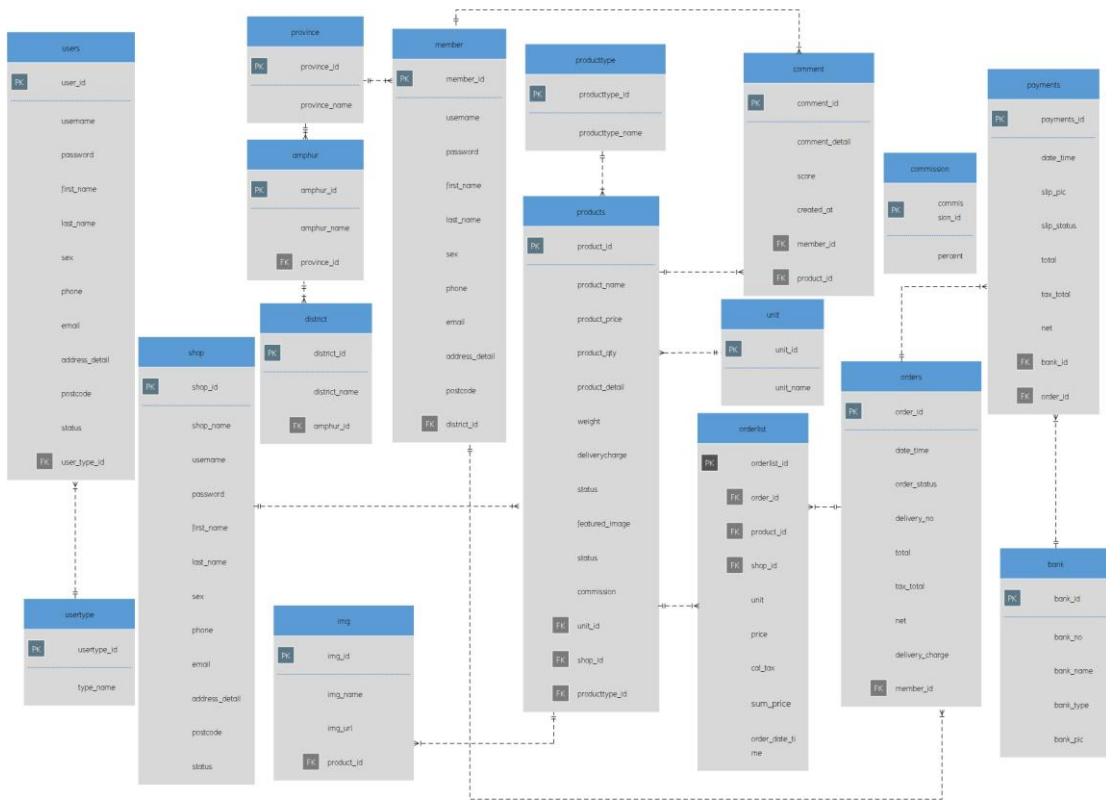
ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.0 จัดการข้อมูลการแจ้งชำระ (ต่อ)

Process Description	
Data Store Used	ข้อมูลประวัติการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลการแจ้งชำระโดยลูกค้าสมาชิก จะแจ้งข้อมูลการชำระเงินไปยังระบบแล้วจะส่งออกให้แก่ผู้ช่วยผู้บริหาร สมาชิกในสมาคม

ตารางที่ 3.11 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.0 จัดการข้อมูลใบเสร็จรับเงิน

Process Description	
System	ระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการร้านค้า ภายใต้สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสินค้าหัตถกรรมบ้านถวาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.3
Process Name	จัดการข้อมูลใบเสร็จรับเงิน
Input Data Flow	-
Output Data Flow	ข้อมูลใบเสร็จรับเงิน
Data Store Used	ข้อมูลประวัติการชำระเงิน
Description	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลใบเสร็จรับเงินจะออกใบเสร็จต่างๆ แก่ สมาชิกในสมาคม ลูกค้าสมาชิก ผู้ช่วยผู้บริหาร

3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)



ภาพที่ 3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)

3.7 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ซึ่งมีการจัดการระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆ ดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.12 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	users	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้งาน
2	usertype	Reference	เก็บข้อมูลประเภทผู้ใช้
3	province	Reference	เก็บข้อมูลจังหวัด
4	amphur	Reference	เก็บข้อมูลอำเภอ
5	district	Reference	เก็บข้อมูลตำบล
6	shop	Reference	เก็บข้อมูลชื่อร้าน
7	products	Master	เก็บข้อมูลสินค้า
8	product_type	Reference	เก็บข้อมูลประเภทสินค้า
9	comment	Transaction	เก็บข้อมูลรีวิวและยอดคะแนน
10	img	Transaction	เก็บข้อมูลรูปภาพสินค้า
11	orderlist	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ
12	order	Transaction	เก็บข้อมูลรายการสั่งซื้อ
13	bank	Master	เก็บข้อมูลบัญชีธนาคาร
14	members	Master	เก็บข้อมูลลูกค้าสมาชิก
15	payment	Transaction	เก็บข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน
16	commission	Reference	เก็บข้อมูลค่าส่วนกลาง
17	units	Reference	เก็บข้อมูลหน่วยนับ

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

Master	หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก
Transaction	หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล
Reference	หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงถึง

จากตารางที่ 3.12 สามารถแสดงรายละเอียดของแต่ละตารางได้ดังนี้

ตารางที่ 3.13 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง user

ชื่อตาราง : user D1,D2,D3			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งาน			
คีย์หลัก : user_id			
คีย์รอง : user_type_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	int(2)	รหัสผู้ใช้งาน	1
username	varchar(30)	ชื่อผู้ใช้งาน	Oat1234
password	varchar(100)	รหัสผ่าน	Kasd123
firstname	varchar(50)	ชื่อ	ชำนาญ
lastname	varchar(50)	นามสกุล	ทองโพ
sex	varchar(5)	เพศ	ชาย
phone	varchar(11)	เบอร์โทรศัพท์	0875652569
email	varchar(50)	อีเมล	pooklook@hotmail.com
address_detail	text	รายละเอียดที่อยู่	131/3
postcode	char(5)	รหัสไปรษณีย์	54000
status	int(1)	สถานะการอนุมัติ	1
user_type_id	int(2)	รหัสประเภทผู้ใช้	2

คำอธิบาย สถานะอนุมัติ ได้แก่

- 0 หมายถึง อนุมัติแล้ว
- 1 หมายถึง ยังไม่อนุมัติ

ตารางที่ 3.14 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง usertype

ชื่อตาราง : usertype ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทผู้ใช้ คีย์หลัก : user_type_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_type_id	int(2)	รหัสประเภทผู้ใช้	1
type_name	varchar(30)	ชื่อประเภทผู้ใช้	ผู้บริหาร

คำอธิบาย รหัสประเภทผู้ใช้ ได้แก่

- 1 หมายถึง ผู้บริหาร
- 2 หมายถึง ผู้ช่วยผู้บริหาร

ตารางที่ 3.15 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง province

ชื่อตาราง : province D5,D2,D3 ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลจังหวัด คีย์หลัก : province_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
province_id	int(2)	รหัสจังหวัด	1
province_name	varchar(50)	ชื่อจังหวัด	น่าน

ตารางที่ 3.16 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง amphur

ชื่อตาราง : amphur D2,D3,D5			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลอำเภอ			
คีย์หลัก : amphur_id			
คีย์รอง : province_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
amphur_id	int(4)	รหัสอำเภอ	1
amphur_name	varchar(50)	ชื่ออำเภอ	เมือง
province_id	int(2)	รหัสจังหวัด	1

ตารางที่ 3.17 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง district

ชื่อตาราง : district D2,D3,D5			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตำบล			
คีย์หลัก : district_id			
คีย์รอง : amphur_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
district_id	int(5)	รหัสตำบล	1
district_name	varchar(50)	ชื่อตำบล	กองควาย
amphur_id	int(4)	รหัสอำเภอ	1

ตารางที่ 3.18 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง shop

ชื่อตาราง : shop D4			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลชื่อร้านค้า			
คีย์หลัก : shop_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
shop_id	int(3)	รหัสร้านค้า	1
shop_name	varchar(50)	ชื่อร้านค้า	บ้านศรารุช
username	varchar(50)	ชื่อผู้ใช้งาน	Oat1234
password	varchar(100)	รหัสผ่าน	Kasd123
firstname	varchar(50)	ชื่อ	ชำนาญ
lastname	varchar(50)	นามสกุล	ทองไพ
sex	varchar(5)	เพศ	ชาย
phone	varchar(11)	เบอร์โทรศัพท์	0875652569
email	varchar(100)	อีเมล	pooklook@hotmail.com
address_detail	text	รายละเอียดที่อยู่	131/3
postcode	char(5)	รหัสไปรษณีย์	54000
status	int(1)	สถานะการอนุมัติ	1

ตารางที่ 3.19 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง producttype

ชื่อตาราง : producttype D8 ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทสินค้า คีย์หลัก : producttype_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
producttype_id	int(3)	รหัสประเภทสินค้า	1
producttype_name	varchar(50)	ชื่อประเภทสินค้า	งานแกะสลักไม้

ตารางที่ 3.20 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง products

ชื่อตาราง : products D6 ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลสินค้า คีย์หลัก : product_id คีย์รอง : shop_id, producttype_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
product_id	int(5)	รหัสสินค้า	1
product_name	varchar(50)	ชื่อสินค้า	ม้าโยก
product_price	decimal(10,2)	ราคาสินค้า	1000.00
product_qty	int(5)	จำนวนสินค้า	2
product_detail	text	รายละเอียดสินค้า	ม้าโยกไม้ทำมาจากไม้ ฉำฉา เหมาะสำหรับเด็ก
featured_image	varchar(50)	ชื่อรูปภาพหลัก	Fgfdgfg.jpg
delivery_charge	decimal(10,2)	ค่าจัดส่ง	150.00
commission	decimal(7,2)	ค่าส่วนกลาง	20.00

ตารางที่ 3.20 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง products (ต่อ)

shop_id	int(3)	รหัสร้านค้า	1
weight	int(10)	น้ำหนักสินค้า	20
net_price	Decimal(10,2)	ราคารวมสุทธิ	1,170
producttype_id	int(3)	รหัสประเภทสินค้า	1
status	Int(1)	สถานะการอนุมัติสินค้า	0
unit_id	Int(11)	รหัสหน่วยนับ	5

คำอธิบาย สถานะอนุมัติ ได้แก่

- 0 หมายถึง อนุมัติแล้ว
- 1 หมายถึง ยังไม่อนุมัติ

ตารางที่ 3.21 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง comment

ชื่อตาราง : comment D7			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลความคิดเห็น			
คีย์หลัก : comment_id			
คีย์รอง : product_id, member_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
comment_id	int(5)	รหัสความคิดเห็น	1
comment_detail	text	ความคิดเห็น	สินค้านี้คุณภาพมาก
score	int(1)	คะแนนสินค้า	5
member_id	int(6)	รหัสลูกค้าสมาชิก	1
product_id	int(5)	รหัสสินค้า	12
created_at	timestamp	เวลาที่เพิ่มข้อมูล	2019-01-07 20:16:46

ตารางที่ 3.22 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง img

ชื่อตาราง : img D6 ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรูปภาพ คีย์หลัก : img_id คีย์รอง : product_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
img_id	int(5)	รหัสรูปภาพ	1
img_name	varchar(50)	ชื่อรูปภาพ	ไม่สลักชื่อ
img_url	varchar(150)	ที่อยู่ของรูปภาพ	15646531_12.png
product_id	int(5)	รหัสสินค้า	1

ตารางที่ 3.23 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orderlist

ชื่อตาราง : orderlist D9 ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ คีย์หลัก : - คีย์รอง : order_id, product_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
orderlist_id	int(7)	รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อ	1
order_id	int(7)	รหัสรายการสั่งซื้อ	1
product_id	int(5)	รหัสสินค้า	1
shop_id	int(3)	รหัสร้านค้า	2
price	int(6)	ราคาสินค้า	2,000
unit	int(4)	จำนวน	2
cal_tax	decimal(10,2)	ภาษีรวม	115.20

ตารางที่ 3.23 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orderlist (ต่อ)

เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
sum_price	decimal(10,2)	ราคารวม	2115.20
order_date_time	date	เวลาที่เพิ่ม	2019-01-09

ชื่อตาราง : orders D9			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายการสั่งซื้อ			
คีย์หลัก : order_id			
คีย์รอง : user_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
order_id	int(7)	รหัสรายการสั่งซื้อ	1
date_time	Timestamp	เวลาที่บันทึกข้อมูล	2018-07-03 15:09:32
delivery_no	varchar(20)	รหัสการจัดส่ง	EA473124280TH
total	decimal(10,2)	ราคารวมสินค้า	5000.00
tax_total	decimal(10,2)	ภาษีรวม	750.00
net	decimal(10,2)	ราคารวมการสั่งซื้อ	5950.00
order_status	varchar(30)	สถานะการชำระ	รอชำระเงิน
member_id	int(6)	รหัสลูกค้าสมาชิก	4
delivery_charge	decimal(10,2)	ค่าจัดส่ง	200

ตารางที่ 3.24 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orders

ตารางที่ 3.25 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง bank

ชื่อตาราง : bank			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลธนาคาร			
คีย์หลัก : bank_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
bank_id	int(2)	รหัสธนาคาร	1
bank_no	varchar(15)	หมายเลข ธนาคาร	156-456-854-1
bank_name	varchar(50)	ชื่อเจ้าของบัญชี	สมปอง หมองหม่น
bank_type	varchar(30)	ประเภทธนาคาร	กรุงเทพ
bank_pic	varchar(50)	รูปภาพธนาคาร	Ktb1.jpg

ตารางที่ 3.26 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง members

ชื่อตาราง : members D5			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลลูกค้าสมาชิก			
คีย์หลัก : members_id			
คีย์รอง : distric_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
member_id	int(6)	รหัสลูกค้าสมาชิก	1
username	varchar(50)	ชื่อผู้ใช้งาน	suparada
password	varchar(100)	รหัสผ่าน	Supa1234
first_name	varchar(50)	ชื่อ	ดำแดง
last_name	varchar(50)	นามสกุล	เขียว

ตารางที่ 3.26 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง members (ต่อ)

ชื่อตาราง : members D5			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลลูกค้าสมาชิก			
คีย์หลัก : members_id			
คีย์รอง : distric_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
sex	varchar (5)	เพศ	ชาย
phone	varchar(11)	หมายเลขโทรศัพท์	0979877999
email	varchar(50)	อีเมล	Oat456@hotmail.com
address_detail	varchar(255)	รายละเอียดที่อยู่	115/7 ต.กองควาย
postcode	char(5)	รหัสไปรษณีย์	55000
district_id	int(11)	ลำดับของตำบล	3

ตารางที่ 3.27 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง payments

ชื่อตาราง : payments D10			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน			
คีย์หลัก : payment_id			
คีย์รอง : bank_id, order_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
payment_id	int(7)	รหัสการชำระเงิน	1
date_time	timestamp	เวลาที่บันทึกข้อมูล	2018-04-03 15:09:32
slip_pic	varchar(50)	หลักฐานการชำระเงิน	Payment.jpg

ตารางที่ 3.27 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง payments (ต่อ)

ชื่อตาราง : payments D10			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน			
คีย์หลัก : payment_id			
คีย์รอง : bank_id, order_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
slip_status	int(1)	สถานะการชำระ	1
total	decimal(10,2)	ราคารวมสินค้า	22000.00
tax_total	decimal(10,2)	รวมภาษี	1200.00
net	decimal(10,2)	ราคารวมการส่ง	22200.00
bank_id	int(2)	ลำดับบัญชี ธนาคาร	1
order_id	int(7)	ลำดับรายการ สั่งซื้อ	1

คำอธิบาย สถานะการชำระได้แก่

- 1 หมายถึง รอชำระเงิน
- 2 หมายถึง ชำระเงินแล้ว

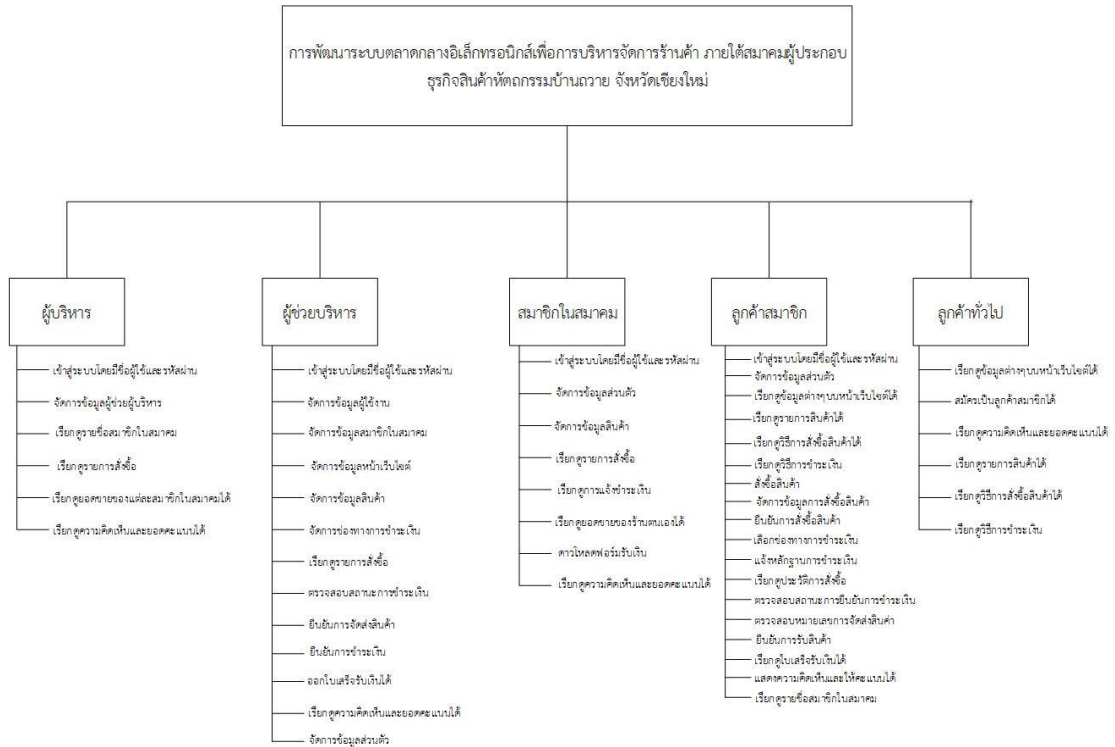
ตารางที่ 3.28 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง commission

ชื่อตาราง : commission ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลค่าส่วนกลาง คีย์หลัก : commission _id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
Commission_id	int(11)	รหัสค่าส่วนกลาง	1
percent	decimal(10,2)	เปอร์เซ็นต์	20.00

ตารางที่ 3.29 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง units

ชื่อตาราง : units ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเก็บข้อมูลหน่วยนับ คีย์หลัก : units _id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
units_id	int(11)	รหัสหน่วยนับ	1
unit_name	varchar(50)	หน่วยนับ	ชิ้น

3.8 โครงสร้างระบบ



ภาพที่ 3.7 แผนผังโครงสร้างระบบ

3.9 การออกแบบหน้าจอ

การออกแบบหน้าจอ มีการออกแบบหน้าจอโดยแบ่งตามประเภทของผู้ใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย 5 ผู้ใช้งานดังนี้

1. ผู้บริหาร
2. ผู้ช่วยผู้บริหาร
3. สมาชิกในสมาคม
4. ลูกค้าสมาชิก
5. ลูกค้าทั่วไป

3.9.1 การออกแบบหน้าจอของผู้ดูแลระบบ

3.9.1.1 หน้าจอหน้าแรกของผู้ช่วยผู้บริหาร

A Web Page

http://

หน้าแรก ร้านค้า เกี่ยวกับเรา ระบบสมาชิก ระบบร้านค้า ตะกร้าสินค้า แจ้งชำระเงิน ติดต่อเรา

Baan Thawai ระบบร้านค้า search

เข้าสู่ระบบร้านค้า

E-mail

Password

ให้ฉันอยู่ในระบบต่อไป

Sign In >

ลงทะเบียนร้านค้า

ชื่อร้านค้า

ชื่อ นามสกุล

E-mail

เพศ

ชาย หญิง

โทรศัพท์

ที่อยู่

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

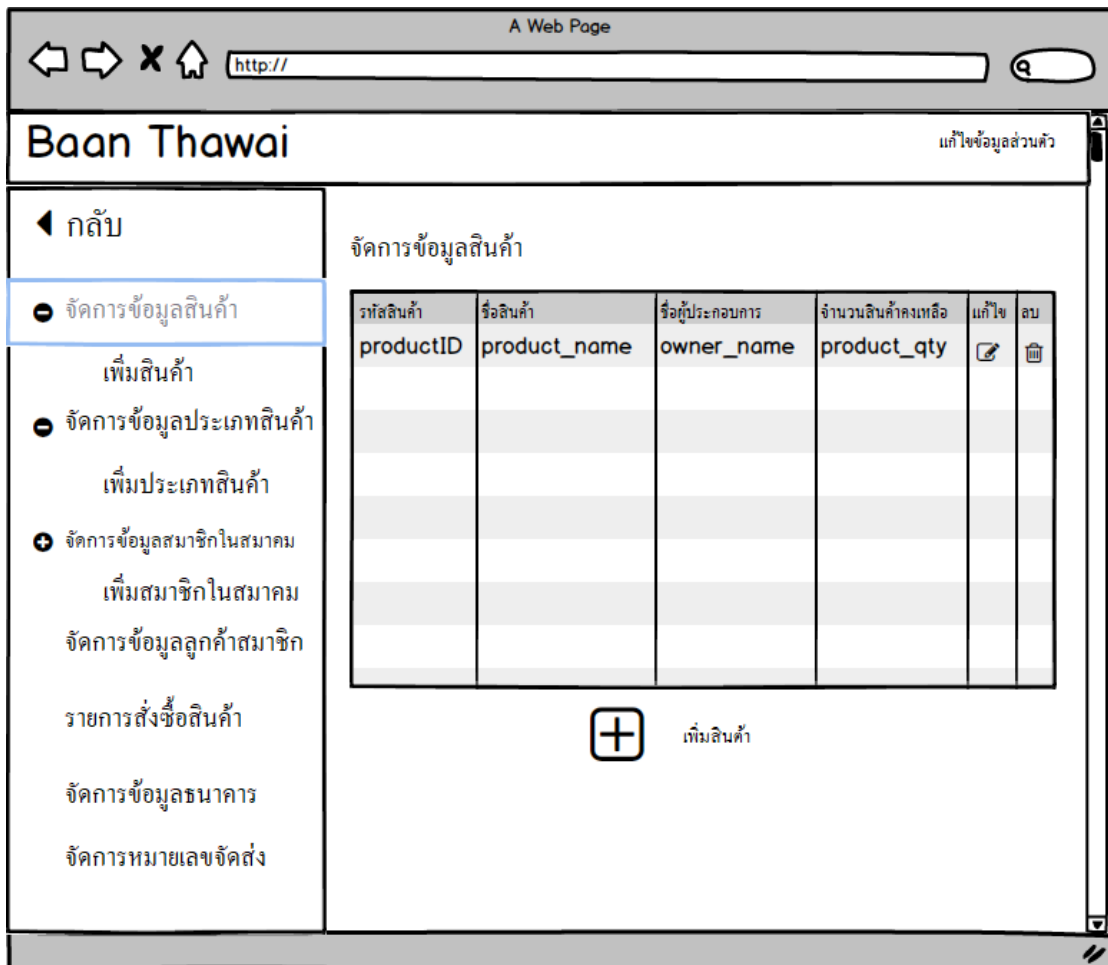
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

E-mail Password

Submit >

ภาพที่ 3.8 หน้าจอหน้าแรกของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.1.2 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า



ภาพที่ 3.9 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

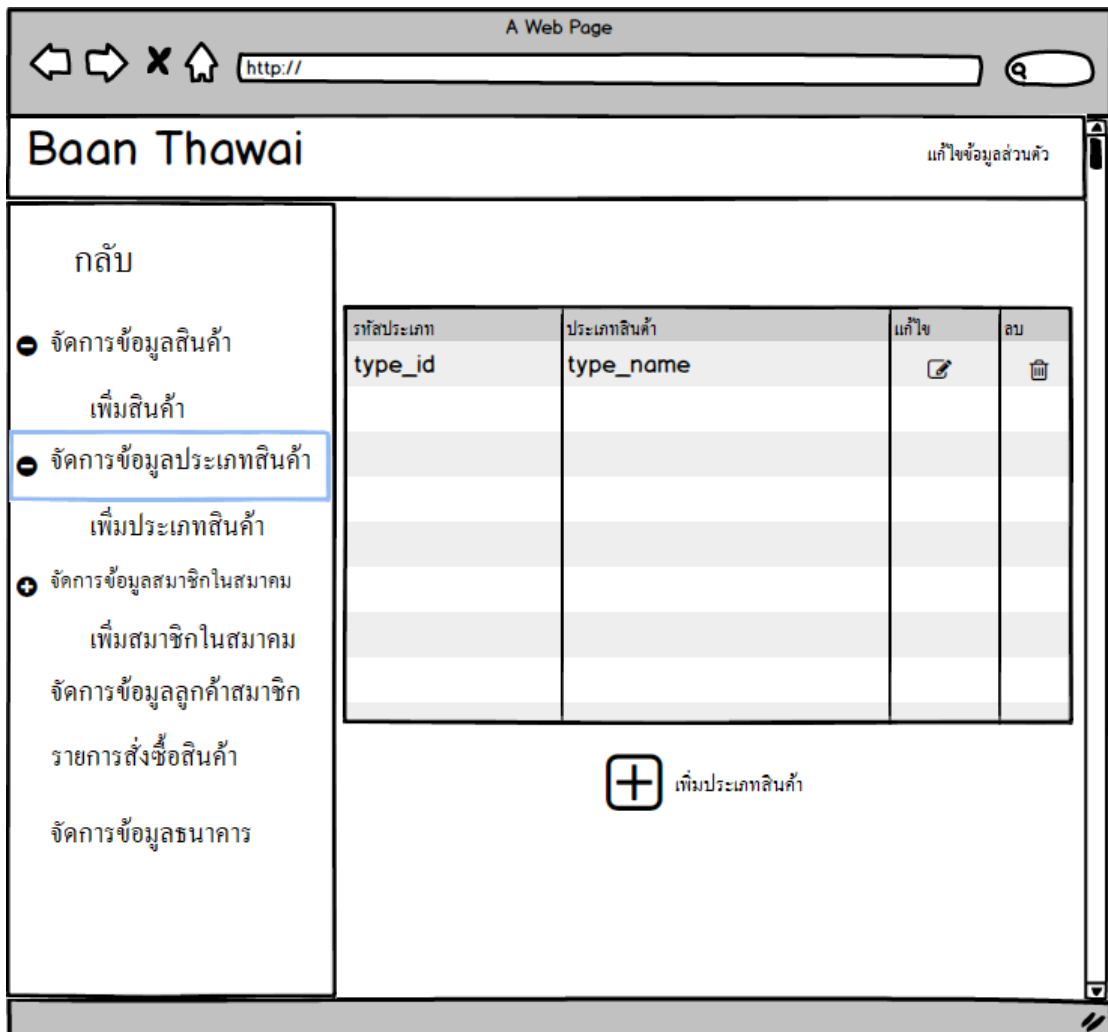
3.9.1.3 หน้าจอเพิ่มสินค้าของผู้ช่วยผู้บริหาร

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://'. The page title is 'Baan Thawai'. In the top right corner, there is a user profile icon and the text 'แก้ไขข้อมูลส่วนตัว'. The main content area is titled 'ข้อมูลทั่วไปของสินค้า' (General Product Information). On the left, a sidebar contains the following menu items: 'กลับ', 'จัดการข้อมูลสินค้า' (with a sub-item 'เพิ่มสินค้า' highlighted), 'จัดการข้อมูลประเภทสินค้า' (with sub-items 'เพิ่มประเภทสินค้า'), 'จัดการข้อมูลสมาชิกในสมาคม' (with sub-items 'เพิ่มสมาชิกในสมาคม', 'จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก'), 'รายการสั่งซื้อสินค้า', 'จัดการข้อมูลธนาคาร', and 'จัดการหมายเลขจัดส่ง'. The main form includes:

- 'เพิ่มภาพสินค้า' (Add Product Image) button with a picture icon.
- 'ชื่อสินค้า' (Product Name) text input field.
- 'ประเภทสินค้า' (Product Type) dropdown menu with 'product_type' selected.
- 'ชื่อร้านค้า' (Store Name) text input field.
- 'จำนวนสินค้า' (Product Quantity) spinner control set to '3'.
- 'หน่วยของสินค้า' (Product Unit) dropdown menu with 'product_unit' selected.
- 'คำอธิบาย' (Description) text area.
- 'ราคารวมของสินค้า' (Total Product Price) section:
 - 'ราคาสินค้า' (Product Price) input: 100
 - 'ภาษี 5%' (5% Tax) input: 5
 - 'ราคาหลังบวกภาษี' (Price after tax) input: 105
 - 'ค่าจัดส่ง' (Shipping Fee) input: 30
 - 'ราคารวมสินค้า' (Total Product Price) input: 135
- 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel) buttons.

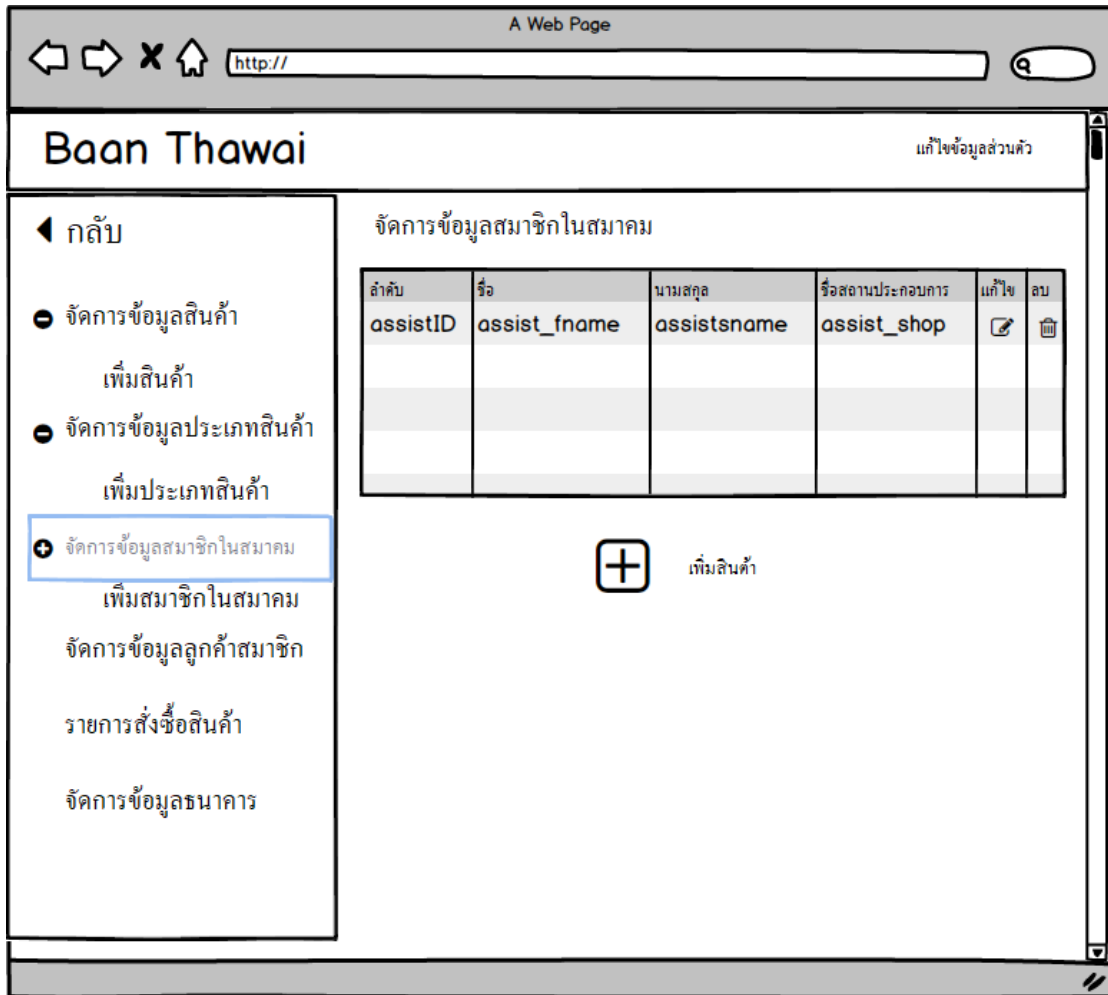
ภาพที่ 3.10 หน้าจอเพิ่มสินค้าของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.1.4 หน้าจอจัดการประเภทสินค้าของผู้ช่วยผู้บริหาร



ภาพที่ 3.11 หน้าจอจัดการประเภทสินค้าของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.1.5 หน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิกในสมาคม



ภาพที่ 3.12 หน้าจอสมาชิกในสมาคมของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.1.6 หน้าจอสมาชิกเพิ่มในสมาคมของผู้ช่วยผู้บริหาร

← กลับ

- จัดการข้อมูลสินค้า
 - เพิ่มสินค้า
- จัดการข้อมูลประเภทสินค้า
 - เพิ่มประเภทสินค้า
- จัดการข้อมูลสมาชิกในสมาคม
 - เพิ่มสมาชิกในสมาคม
 - จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก
 - รายการสั่งซื้อสินค้า
 - จัดการข้อมูลธนาคาร
 - จัดการหมายเลขจัดส่ง

เพิ่มข้อมูลทั่วไปของสมาชิกในสมาคม

ชื่อ : นามสกุล

ชื่อร้านค้า :

E-mail:

รหัสผ่าน :

เพศ : ชาย หญิง

เบอร์โทรศัพท์ :

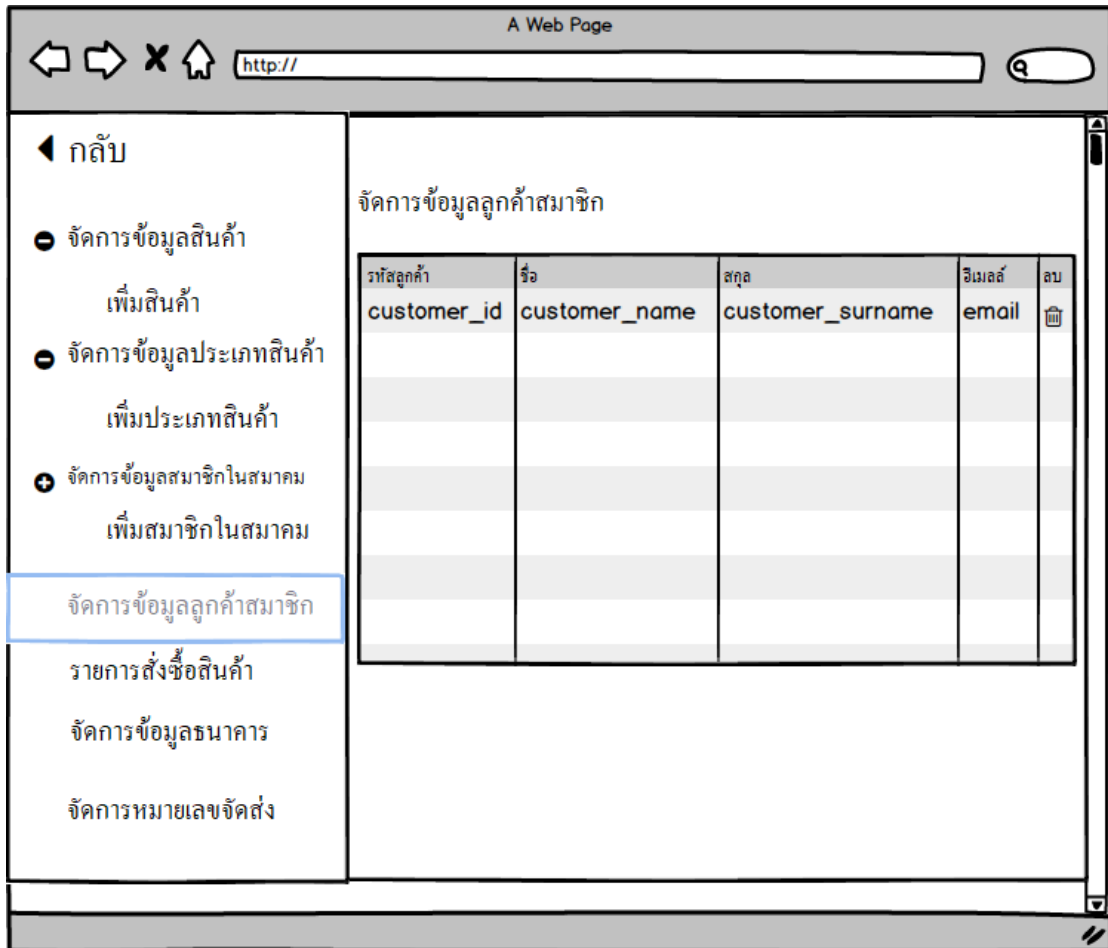
ที่อยู่ :

จังหวัด : ตำบล :

อำเภอ : รหัสไปรษณีย์ :

ภาพที่ 3.13 หน้าจอสมาชิกเพิ่มในสมาคมของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.1.7 หน้าจอจัดการลูกค้าสมาชิกของผู้ช่วยผู้บริหาร



ภาพที่ 3.14 หน้าจอจัดการลูกค้าสมาชิกของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.1.8 หน้าจอรายการสั่งซื้อสินค้า

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a search bar containing "http://". On the left is a navigation menu with the following items:

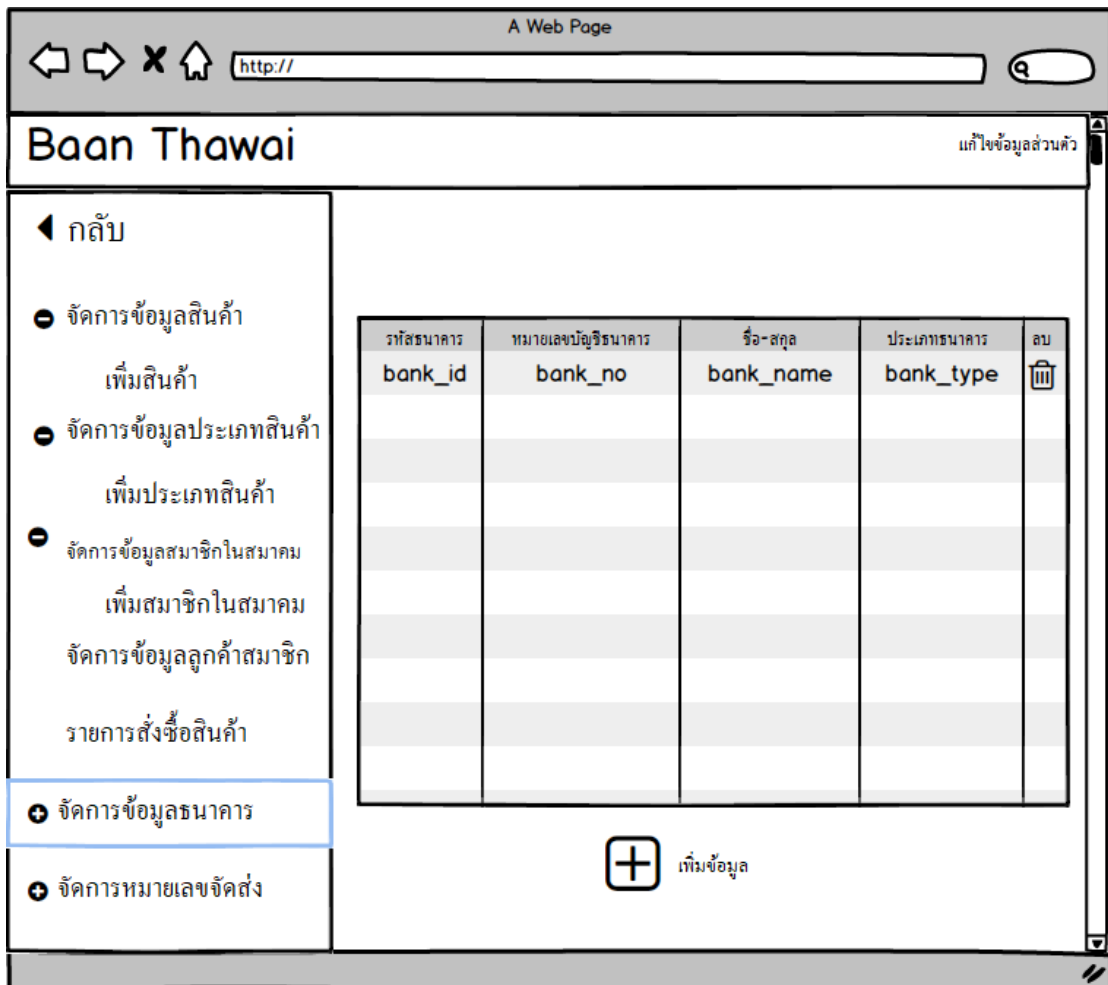
- ← กลับ
- จัดการข้อมูลสินค้า
 - เพิ่มสินค้า
- จัดการข้อมูลประเภทสินค้า
 - เพิ่มประเภทสินค้า
- จัดการข้อมูลสมาชิกในสมาคม
 - เพิ่มสมาชิกในสมาคม
- จัดการข้อมูลลูกค้าสมาชิก
- รายการสั่งซื้อสินค้า** (highlighted)
- จัดการข้อมูลธนาคาร
- จัดการหมายเลขจัดส่ง

The main content area displays a table with the following data:

หมายเลขสั่งซื้อ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่	ตรวจสอบการชำระเงิน	สถานะการชำระเงิน
order_id	custo_name	custo_surname	address_id	slip_pic	slip_status
0001	สมชาย	ทมาตปอง	131/3 เืองใหม่	slip.jpg	ชำระแล้ว

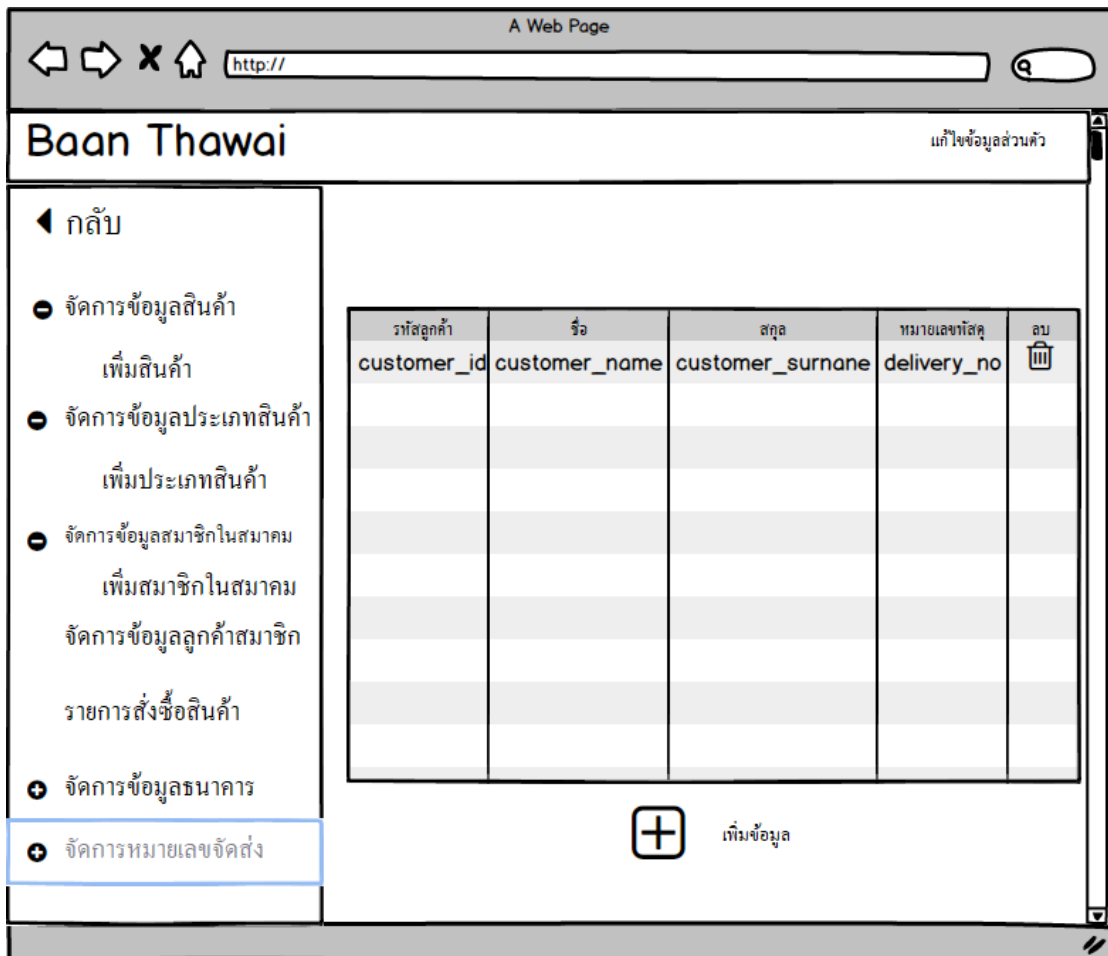
ภาพที่ 3.15 หน้าจอรายการสั่งซื้อสินค้า

3.9.1.8 หน้าจอจัดการข้อมูลธนาคาร



ภาพที่ 3.16 หน้าจอจัดการข้อมูลธนาคาร

3.9.1.9 หน้าจอจัดการข้อมูลหมายเลขการจัดส่ง



ภาพที่ 3.17 หน้าจอจัดการข้อมูลหมายเลขการจัดส่ง

3.9.1.10 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ช่วยผู้บริหาร

A Web Page

http://

← BACK

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ตั้งค่าบัญชีผู้ช่วยผู้บริหาร

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ :

นามสกุล :

เพศ : ชาย หญิง

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์:

E-mail:

รหัสผ่าน

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

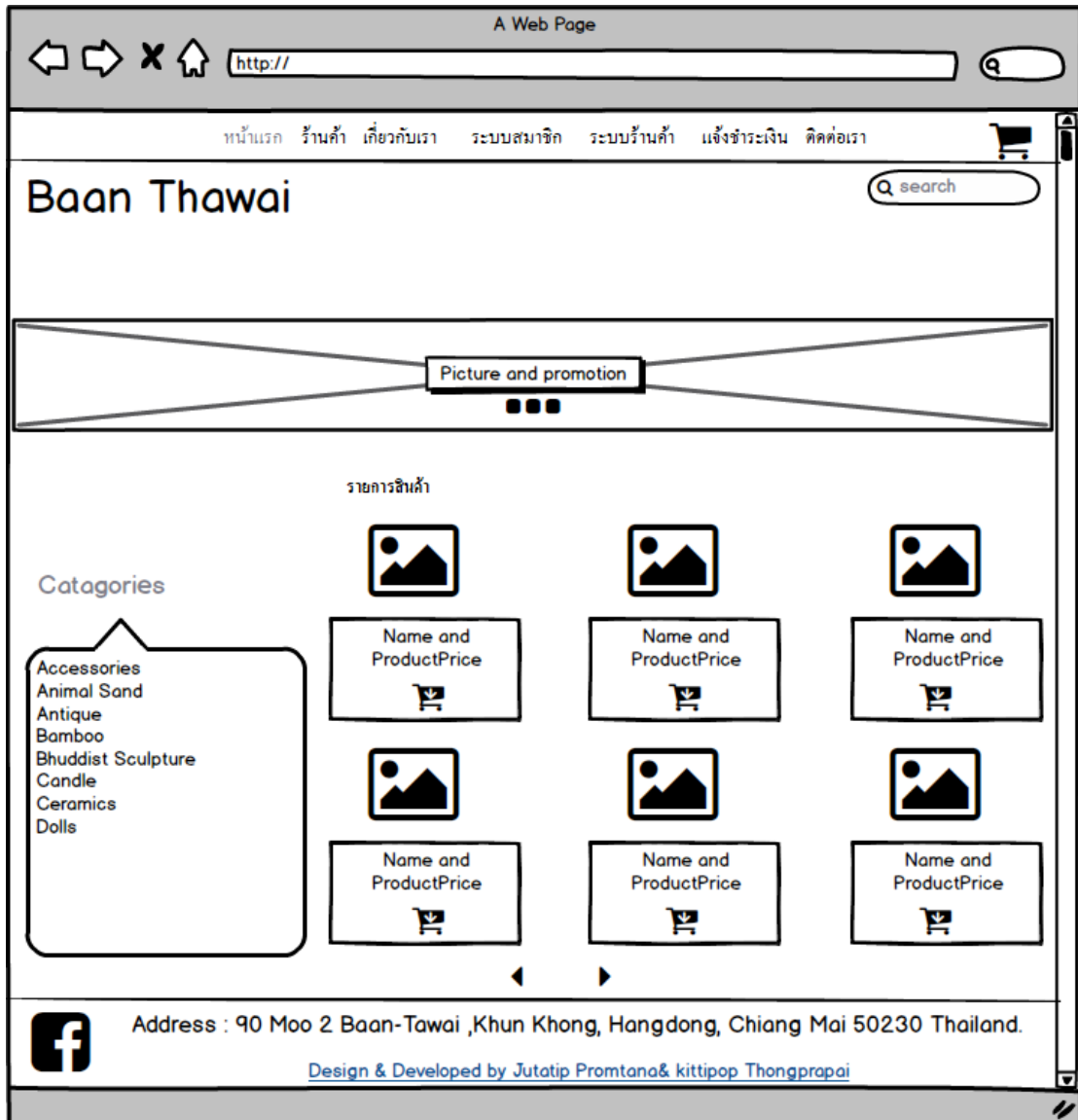
รหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

อีเมล (E-mail)

ภาพที่ 3.18 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ช่วยผู้บริหาร

3.9.2 การออกแบบหน้าจอของผู้บริหาร

3.9.2.1 หน้าจอหน้าแรกของผู้บริหาร



ภาพที่ 3.19 หน้าจอหน้าแรกของผู้บริหาร

3.9.2.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร

A Web Page

http://

หน้าแรก ร้านค้า เกี่ยวกับเรา ระบบสมาชิก ระบบร้านค้า ตะกร้าสินค้า แจ้งชำระเงิน ติดต่อเรา

Baan Thawai ระบบร้านค้า

เข้าสู่ระบบร้านค้า

E-mail

Password

ให้ฉันอยู่ในระบบต่อไป

Sign In >

ลงทะเบียนร้านค้า

ชื่อร้านค้า

ชื่อ นามสกุล

E-mail

โทรศัพท์

ที่อยู่

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

E-mail Password

Submit >

ภาพที่ 3.20 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้บริหาร

3.9.2.3 หน้าจอเรียกดูยอดขายของสมาชิกในสมาคม

รหัสร้าน	ชื่อร้าน	ยอดคงเหลือ	ยอดรวม
shop_id	shop_name	total_balance	price_total
001	NITWAREE	3	5600

ภาพที่ 3.21 หน้าจอเรียกดูยอดขายของสมาชิกในสมาคม

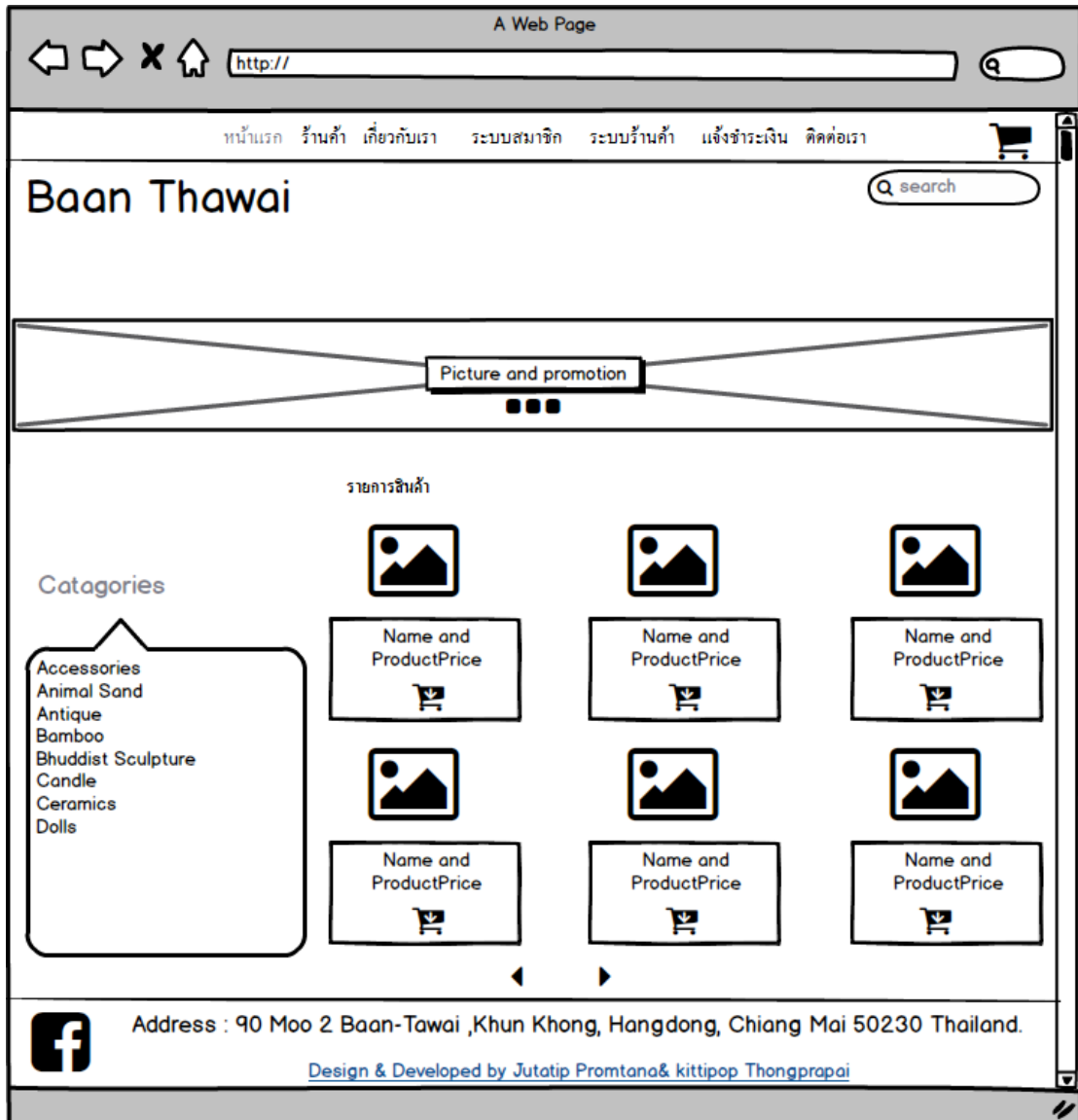
3.9.2.4 หน้าจอเรียกดูรายการสั่งซื้อ

หมายเลขสั่งซื้อ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่	ตรวจสอบการชำระเงิน	สถานะการชำระเงิน
order_id	custo_name	custo_surname	address_id	slip_pic	slip_status
0001	สมชาย	ทนายปอง	131/3 เชียงใหม่	slip.jpg	ชำระแล้ว

ภาพที่ 3.22 หน้าจอเรียกดูรายการสั่งซื้อ

3.9.3 การออกแบบหน้าจอของสมาชิกในสมาคม

3.9.3.1 หน้าแรกของสมาชิกในสมาคม



ภาพที่ 3.23 หน้าจอหน้าแรกของสมาชิกในสมาคม

3.9.3.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิกในสมาคม

A Web Page

http://

หน้าแรก ร้านค้า เกี่ยวกับเรา ระบบสมาชิก ระบบร้านค้า ตะกร้าสินค้า แจ้งชำระเงิน ติดต่อเรา

Baan Thawai ระบบร้านค้า

เข้าสู่ระบบร้านค้า

E-mail

Password

ให้ฉันอยู่ในระบบต่อไป

Sign In >

ลงทะเบียนร้านค้า

ชื่อร้านค้า

ชื่อ นามสกุล

E-mail

โทรศัพท์

ที่อยู่

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

E-mail Password

Submit >

ภาพที่ 3.24 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิกในสมาคม

3.9.3.3 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว

A Web Page

http://

กลับไป แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ตั้งคำบัญชี ที่อยู่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ : assistant_name

นามสกุล : assistant_surname

เพศ : ชาย หญิง

ชื่อทางการติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์ : phone_number

E-mail: email

บันทึก ยกเลิก

รหัสผ่าน password

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

รหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

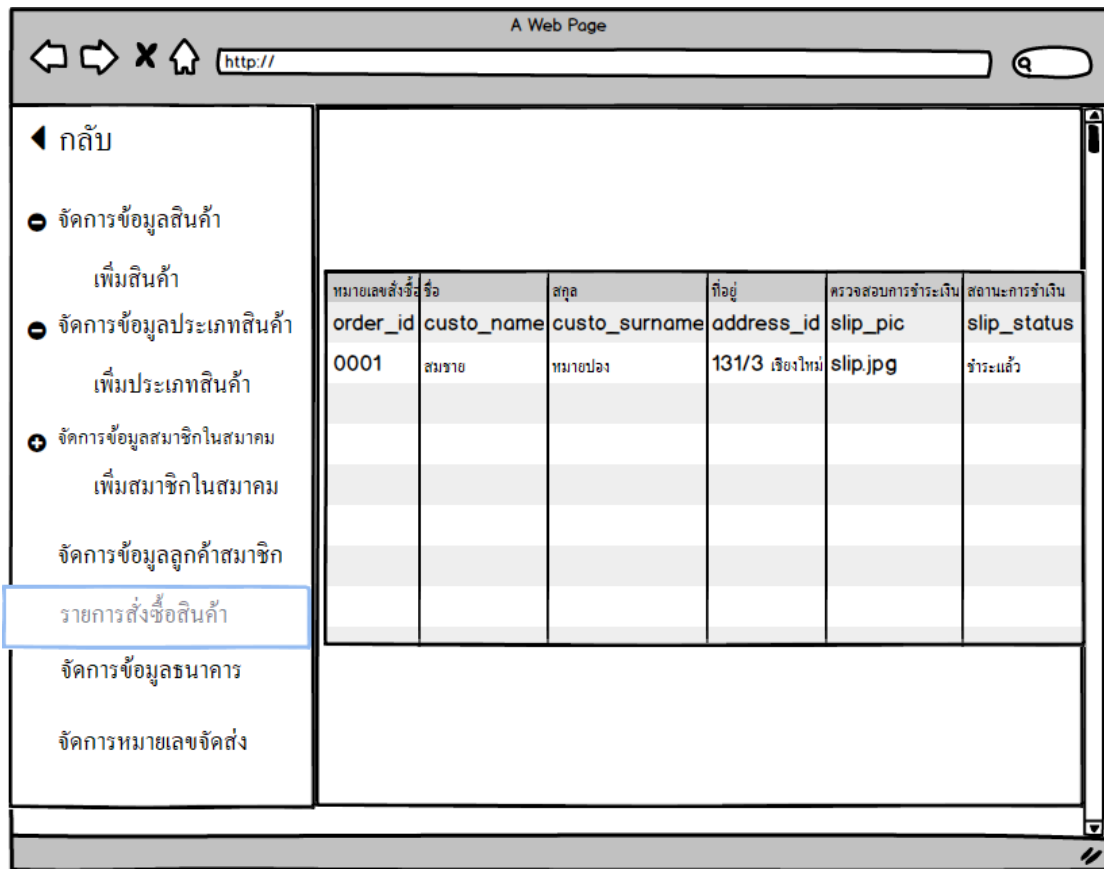
เสร็จสิ้น

อีเมล (E-mail) email

+ เพิ่ม

ภาพที่ 3.25 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว

3.9.3.4 หน้าจอรายการสั่งซื้อสินค้า



ภาพที่ 3.26 หน้าจอรายการสั่งซื้อสินค้า

3.9.4 การออกแบบหน้าจอของลูกค้าสมาชิก

3.9.4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของลูกค้าสมาชิก

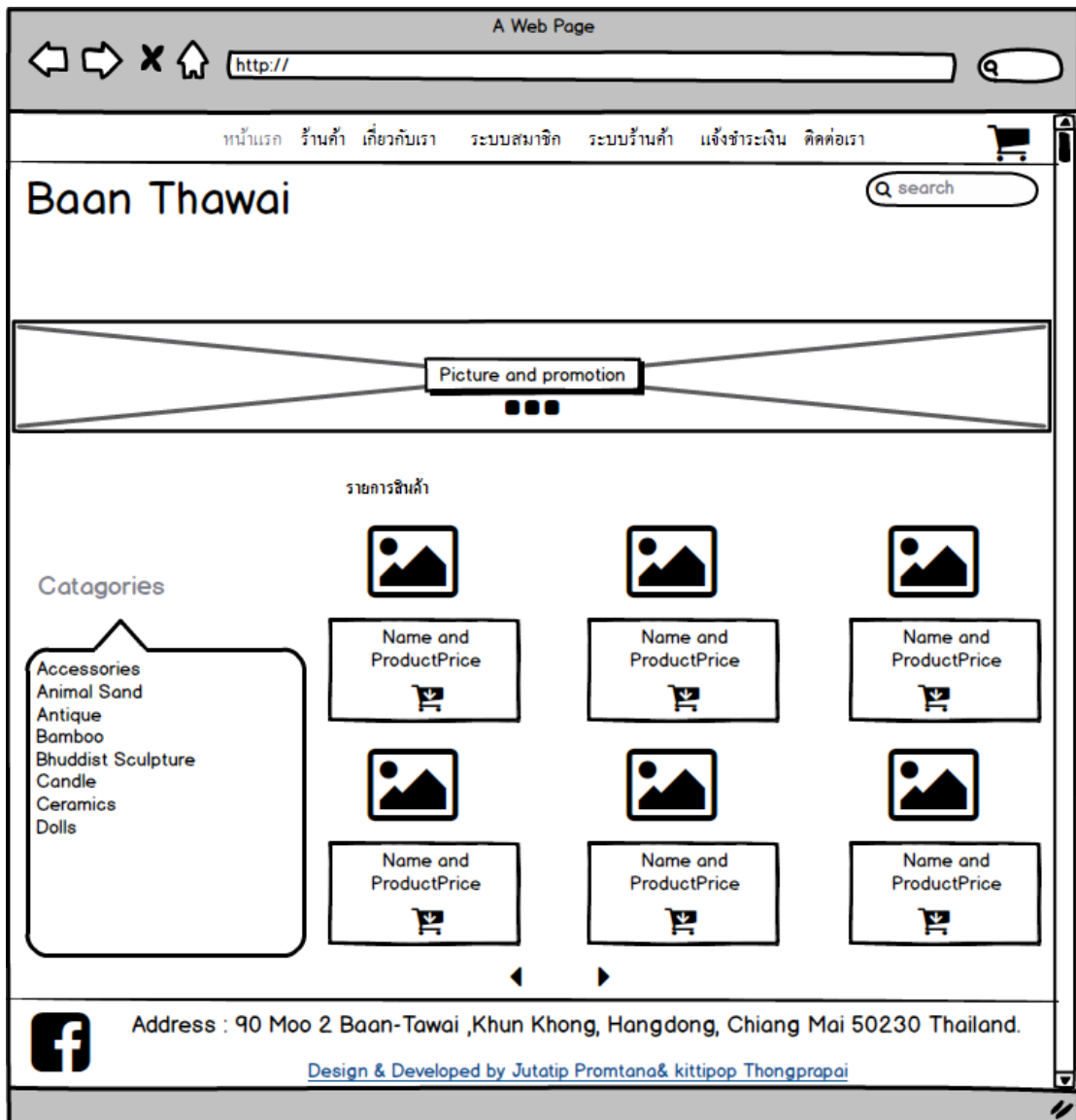
The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page title is 'Baan Thawai ระบบสมาชิก' (Baan Thawai Member System). The navigation menu includes: หน้าแรก (Home), ร้านค้า (Store), เกี่ยวกับเรา (About Us), ระบบสมาชิก (Member System), ระบบร้านค้า (Store System), ตะกร้าสินค้า (Shopping Cart), แจ้งชำระเงิน (Payment Notice), ติดต่อเรา (Contact Us). A search bar is located in the top right corner.

The main content area is a registration form with two columns:

- Left Column (เข้าสู่ระบบสมาชิก):**
 - E-mail input field
 - Password input field
 - ให้อีเมลอยู่ในระบบต่อไป (Keep email in system)
 - Sign In >** button
- Right Column (ลงทะเบียนสมาชิก):**
 - ชื่อ (Name) input field
 - นามสกุล (Surname) input field
 - E-mail input field
 - เพศ (Gender) selection: ชาย (Male) / หญิง (Female)
 - โทรศัพท์ (Telephone) input field
 - ที่อยู่ (Address) input field
 - อำเภอ (District) dropdown menu
 - จังหวัด (Province) dropdown menu
 - รหัสไปรษณีย์ (Postal Code) input field
 - ข้อมูลที่ใช้ระบบ (System Information):
 - E-mail input field
 - Password input field
 - Submit >** button

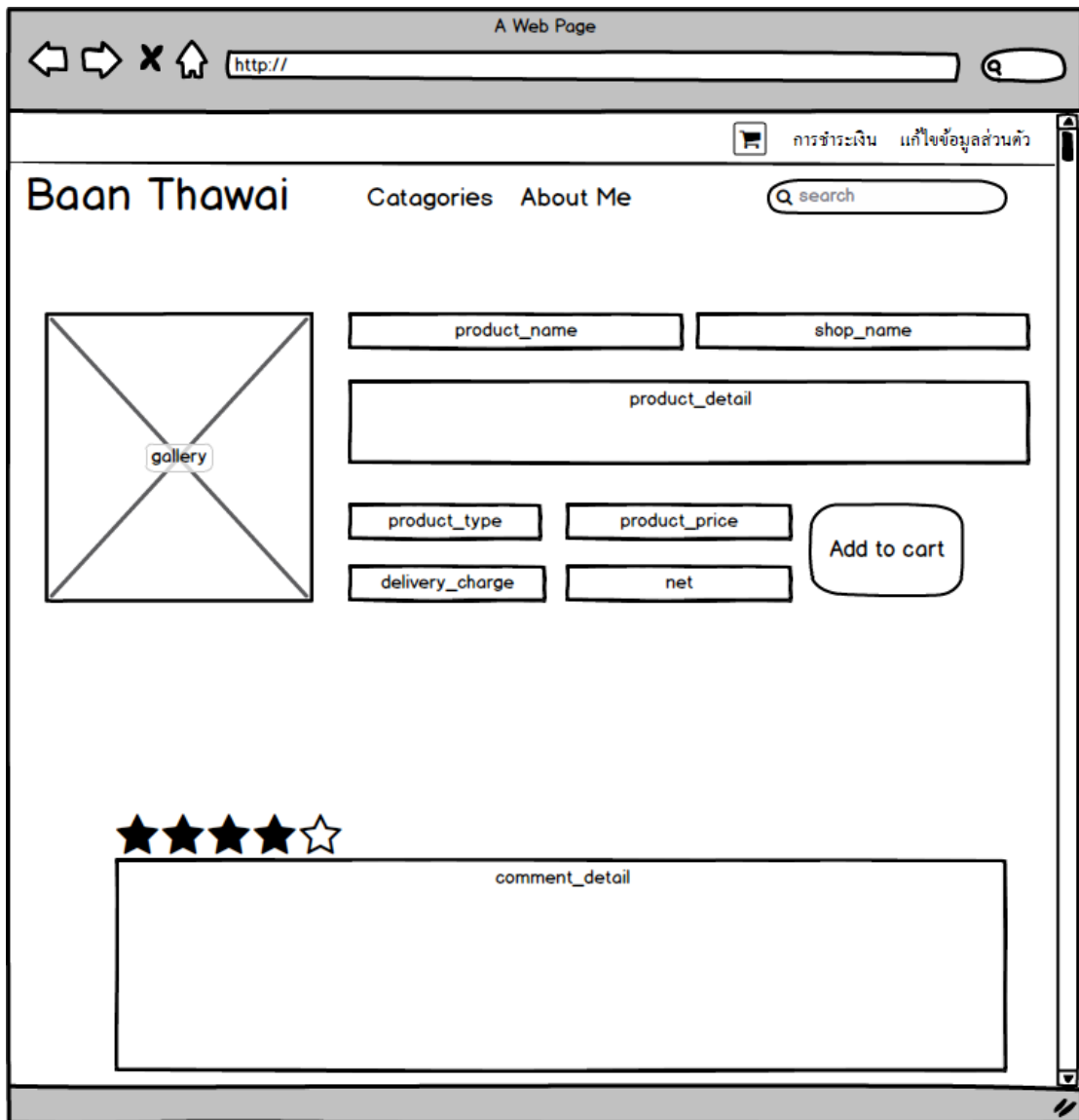
ภาพที่ 3.27 หน้าจอเข้าสู่ระบบของลูกค้าสมาชิก

3.9.4.2 หน้าจอหน้าแรกของลูกค้าสมาชิก



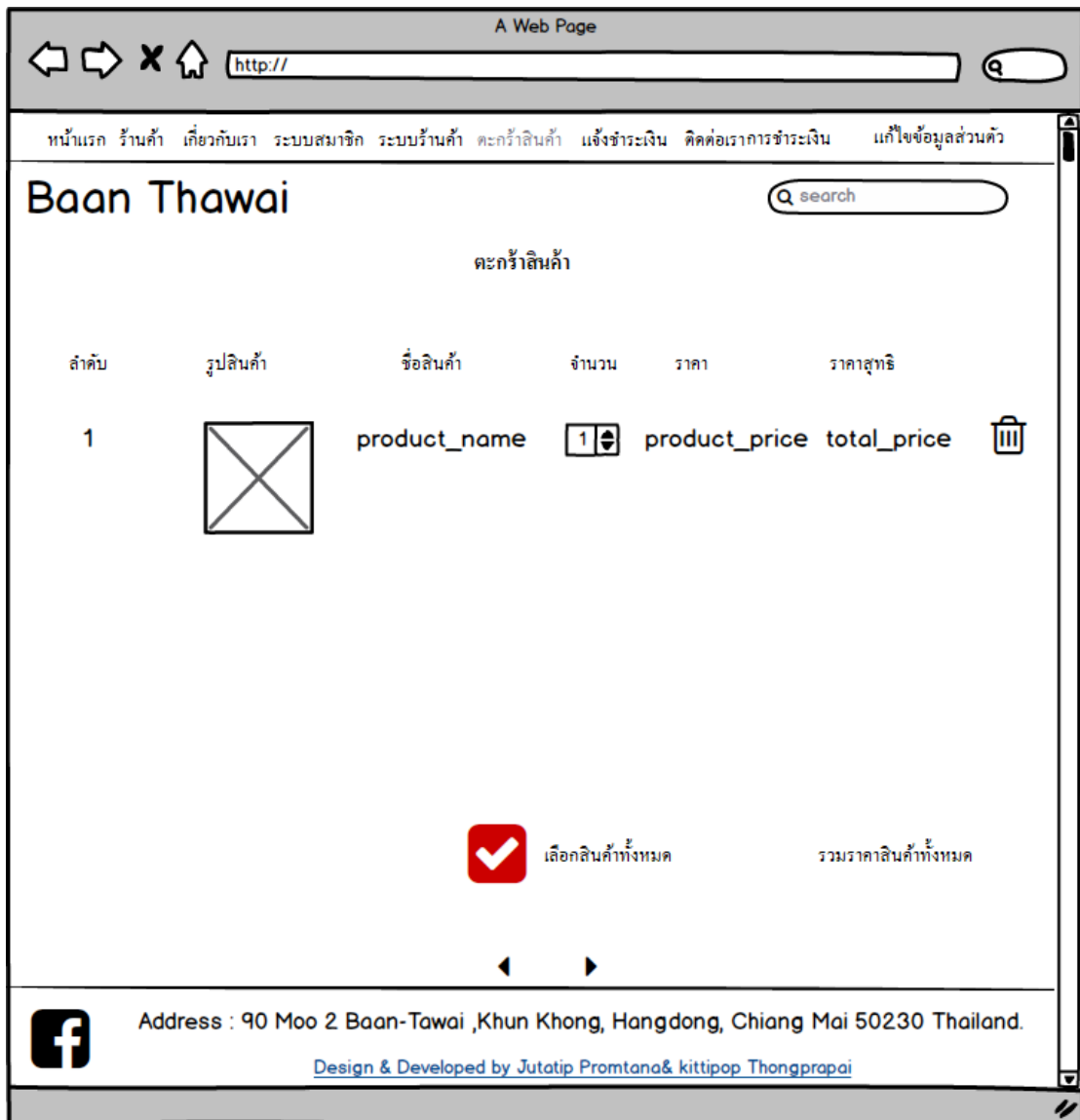
ภาพที่ 3.28 หน้าจอเข้าสู่ระบบของลูกค้าสมาชิก

3.9.4.2 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า



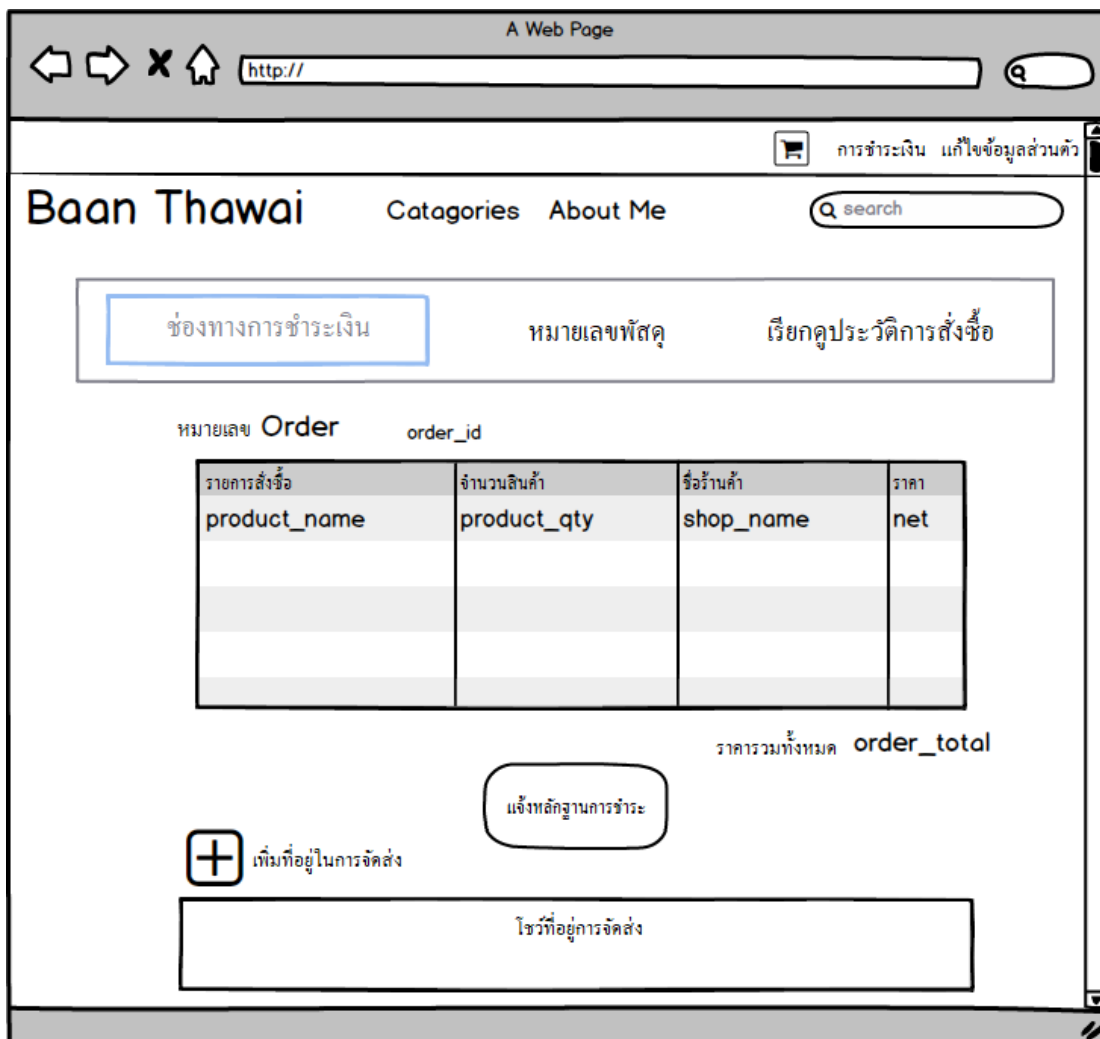
ภาพที่ 3.29 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า

3.9.4.3 หน้าจอตะกร้าสินค้า



ภาพที่ 3.30 หน้าจอตะกร้าสินค้า

3.9.4.4 หน้าจอช่องทางการชำระเงิน



ภาพที่ 3.31 หน้าจอช่องทางการชำระเงิน

3.9.4.5 หน้าจอแจ้งหลักฐานการโอนเงิน

A Web Page

http://

หน้าแรก ร้านค้า เกี่ยวกับเรา ระบบสมาชิก ระบบร้านค้า ตะกร้าสินค้า แจ้งชำระเงิน การชำระเงิน แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Baan Thawai search

แจ้งชำระเงิน

ชื่อธนาคาร ชื่อผู้ใช้

เลขที่บัญชี ยอดเงิน

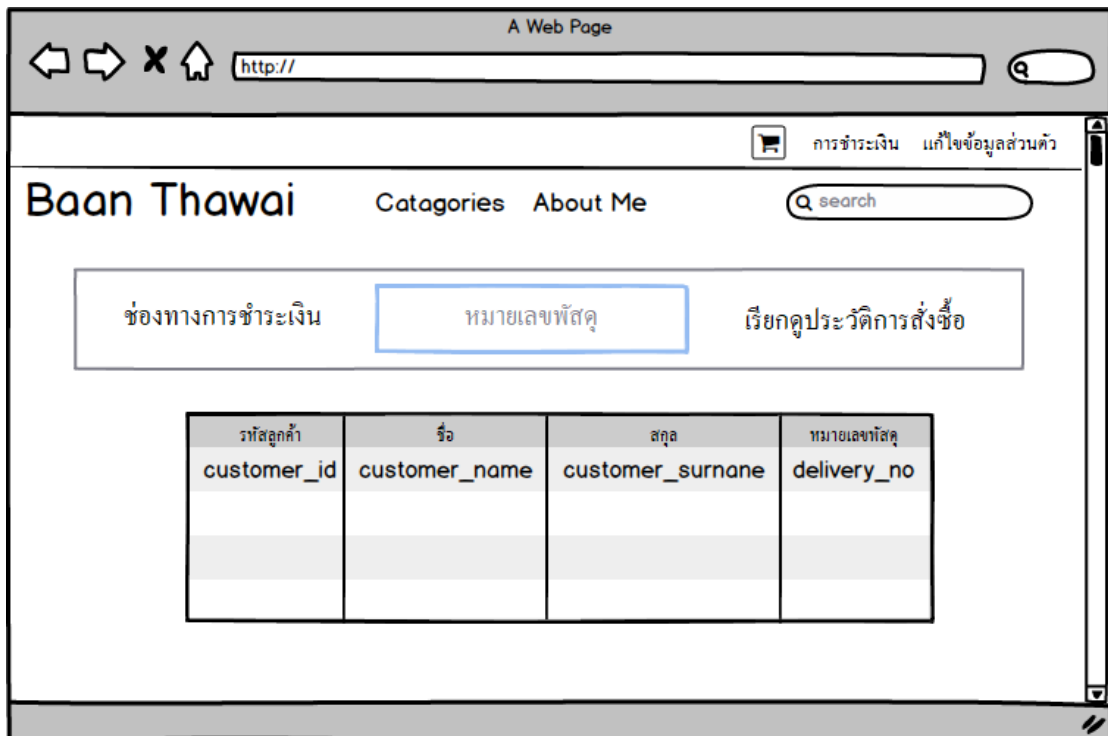
Submit >

Address : 90 Moo 2 Baan-Tawai ,Khun Khong, Hangdong, Chiang Mai 50230 Thailand.

Design & Developed by Jutatip Promtana& kittipop Thongprapai

ภาพที่ 3.32 หน้าจอแจ้งหลักฐานการโอนเงิน

3.9.4.6 หน้าจอหมายเลขพัสดุ



ภาพที่ 3.33 หน้าจอหมายเลขพัสดุ

3.9.4.7 หน้าจอเรียกดูประวัติการสั่งซื้อ

หน้าแรก ร้านค้า เกี่ยวกับเรา ระบบสมาชิก ระบบร้านค้า ตะกร้าสินค้า แจ้งชำระเงิน ประวัติการสั่งซื้อ การชำระเงิน แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Baan Thawai

search

รายการซื้อสินค้าประจำวันที่ **3/09/2018**

ลำดับ	เลขที่	วันที่	รายละเอียดลูกค้า	จำนวนรวม	รวมราคา	รายละเอียด

Address : 90 Moo 2 Baan-Tawai ,Khun Khong, Hangdong, Chiang Mai 50230 Thailand.

Design & Developed by Jutatip Promtana & kittipop Thongprapai

ภาพที่ 3.34 หน้าจอเรียกดูประวัติการสั่งซื้อ

3.9.4.8 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว

A Web Page

http://

กลับ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ตั้งคำบัญชี ที่อยู่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ : assistant_name

นามสกุล : assistant_surname

เพศ : ชาย หญิง

ข้อมูลการติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์ : phone_number

E-mail: email

บันทึก ยกเลิก

รหัสผ่าน password

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

รหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

เสร็จสิ้น

อีเมล (E-mail) email

+

เพิ่ม

ภาพที่ 3.35 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว

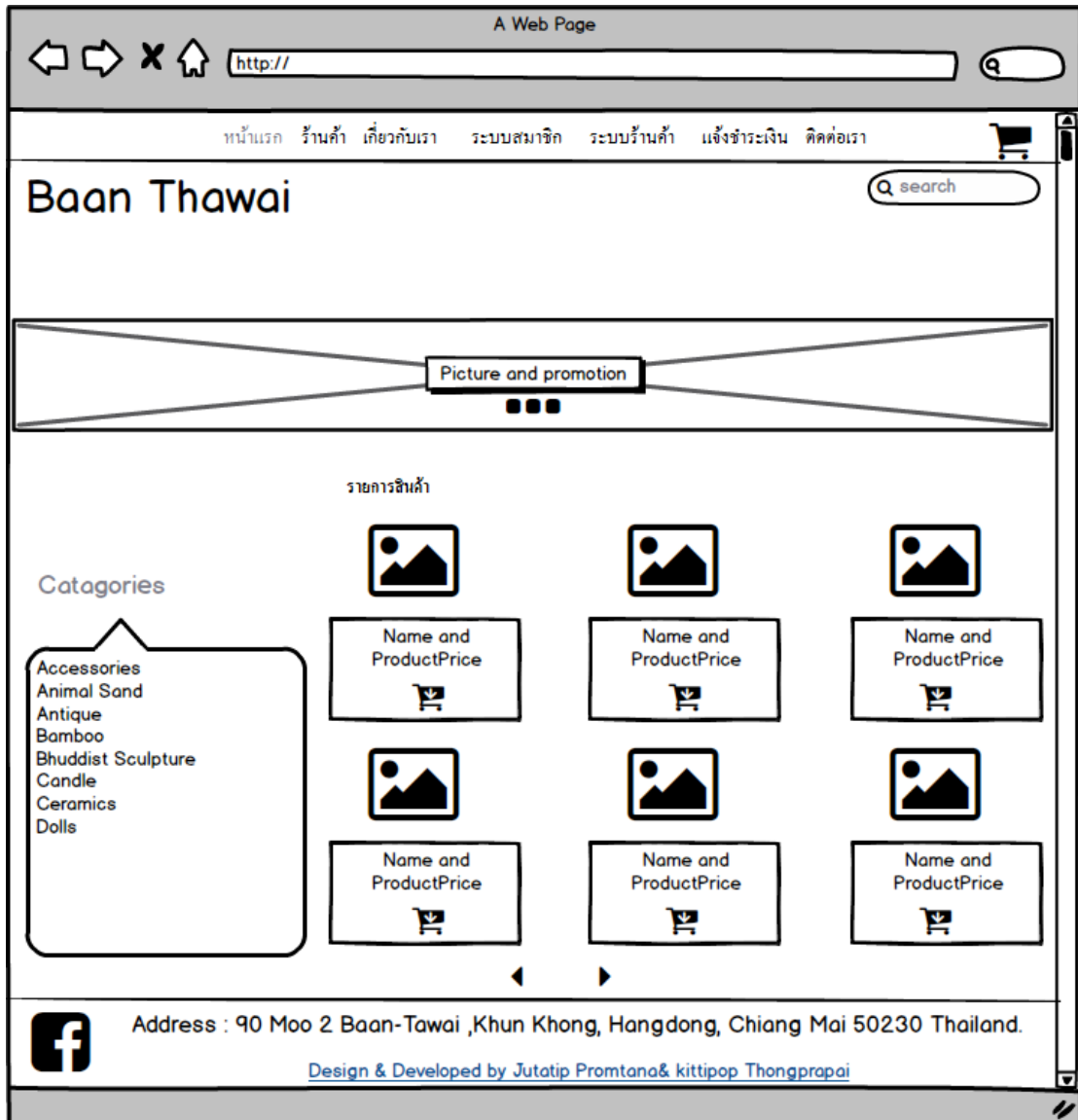
3.9.4.9 หน้าจอจัดการที่อยู่

The screenshot displays a web browser window titled "A Web Page" with a search bar containing "http://". The page content includes a navigation bar with a "กลับ" (Back) button and a search icon. Below this, there are two tabs: "ตั้งค่าบัญชี" (Account Settings) and "ที่อยู่" (Address), with "ที่อยู่" being the active tab. The main area contains two forms. The first form, titled "ที่อยู่" (Address), has input fields for "address", "ตำบล" (district), "อำเภอ" (amphoe), "จังหวัด" (province_name), and "รหัสไปรษณีย์" (zipcode), along with a "ลบ" (Delete) button. The second form, titled "ชื่อทางการติดต่อ" (Contact Name), has a "ที่อยู่" (address) field, dropdown menus for "จังหวัด" (province), "อำเภอ" (amphoe), and "ตำบล" (district), and a "รหัสไปรษณีย์" (zipcode) field. At the bottom right of this form are "บันทึก" (Save) and "ยกเลิก" (Cancel) buttons.

ภาพที่ 3.36 หน้าจอจัดการที่อยู่

3.9.5 การออกแบบหน้าจอของลูกค้าทั่วไป

3.9.5.1 หน้าจอหน้าแรกของลูกค้าทั่วไป



ภาพที่ 3.37 หน้าจอหน้าแรกของลูกค้าทั่วไป

3.9.5.2 หน้าจอสมัครสมาชิกของลูกค้าทั่วไป

A Web Page

หน้าแรก ร้านค้า เกี่ยวกับเรา ระบบสมาชิก ระบบร้านค้า ตะกร้าสินค้า แจ้งชำระเงิน ติดต่อเรา

Baan Thawai ระบบสมาชิก search

เข้าสู่ระบบสมาชิก

E-mail

Password

ให้ฉันอยู่ในระบบต่อไป

Sign In >

ลงทะเบียนสมาชิก

ชื่อ นามสกุล

โทร

E-mail

เพศ

ชาย หญิง

โทรศัพท์

ที่อยู่

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

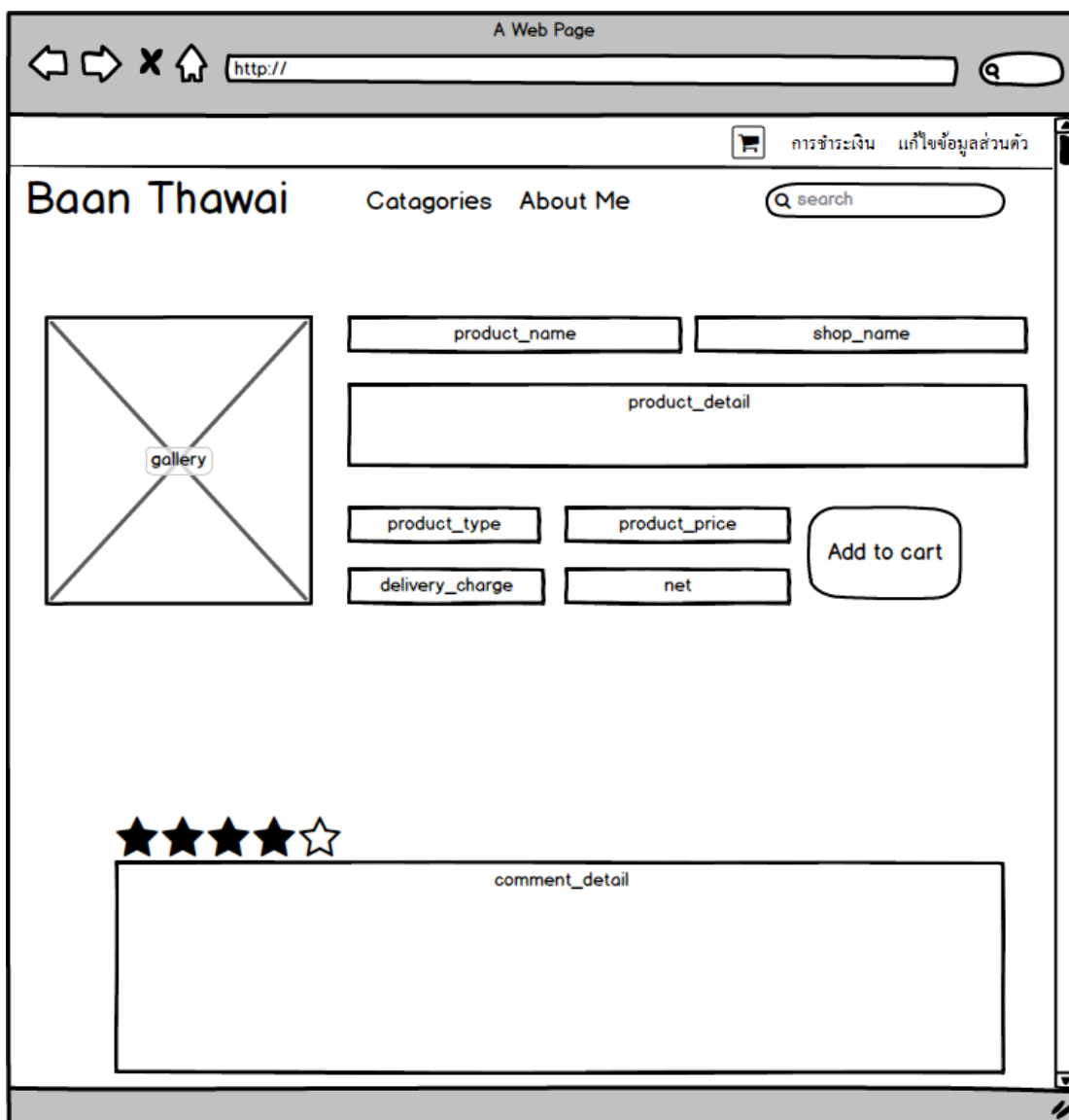
ข้อมูลที่ใช้ระบบ

E-mail Password

Submit >

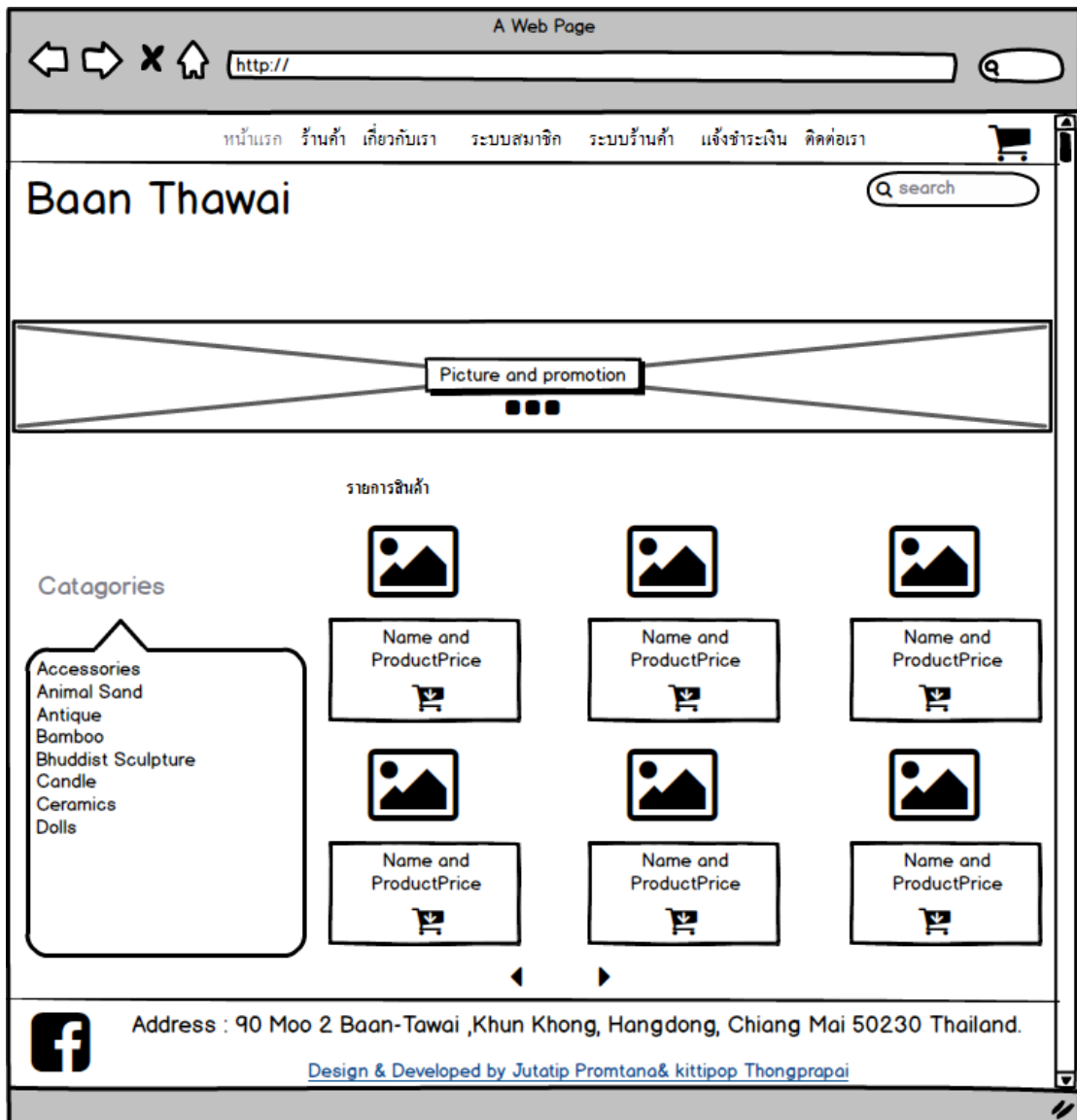
ภาพที่ 3.38 หน้าจอสมัครสมาชิกของลูกค้าทั่วไป

3.9.5.3 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า



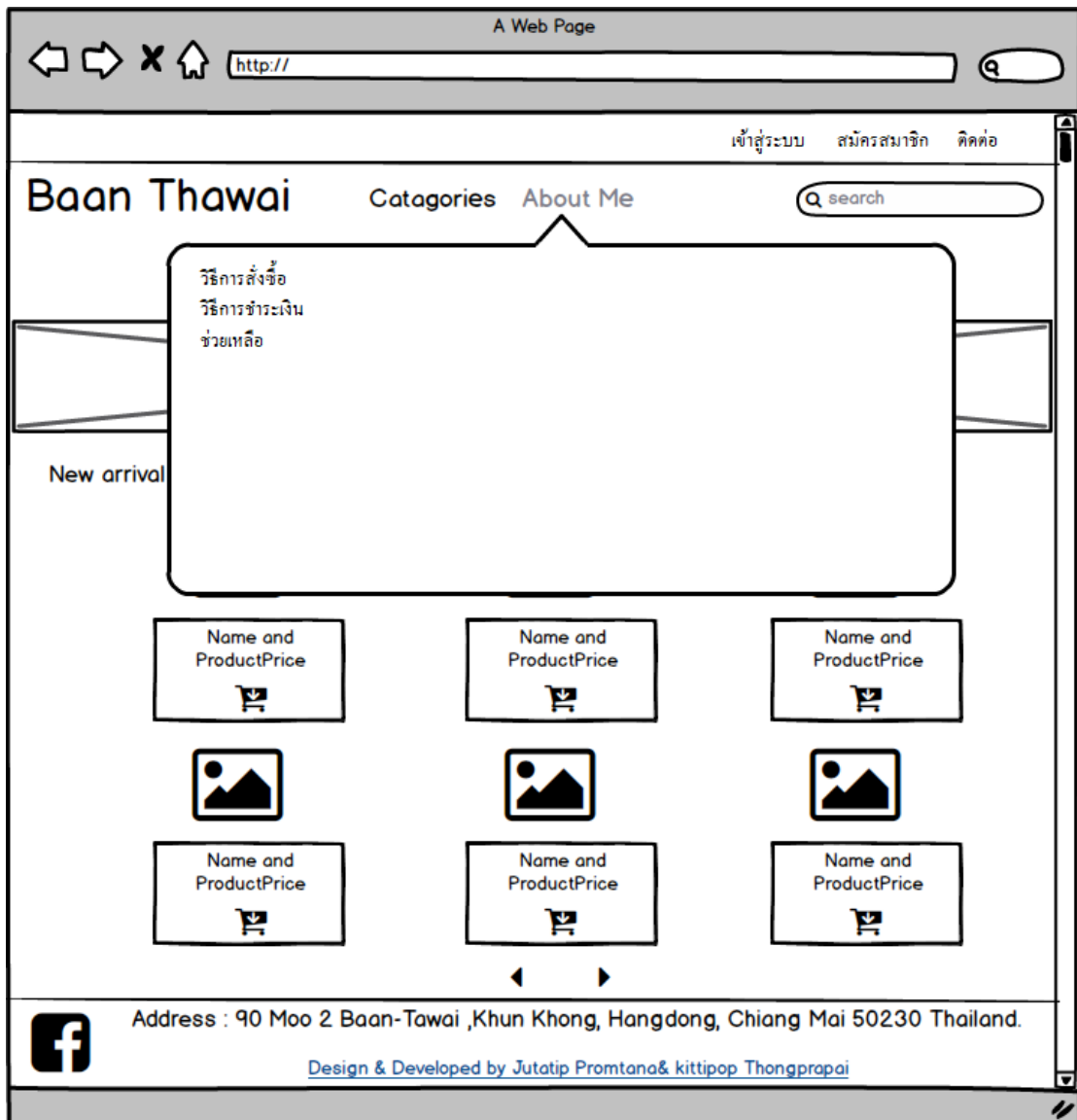
ภาพที่ 3.39 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า

3.9.5.4 หน้าจอแสดงหมวดหมู่ของสินค้า



ภาพที่ 3.40 หน้าจอแสดงหมวดหมู่ของสินค้า

3.9.5.5 หน้าจอแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเว็บไซต์



ภาพที่ 3.41 หน้าจอแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเว็บไซต์