



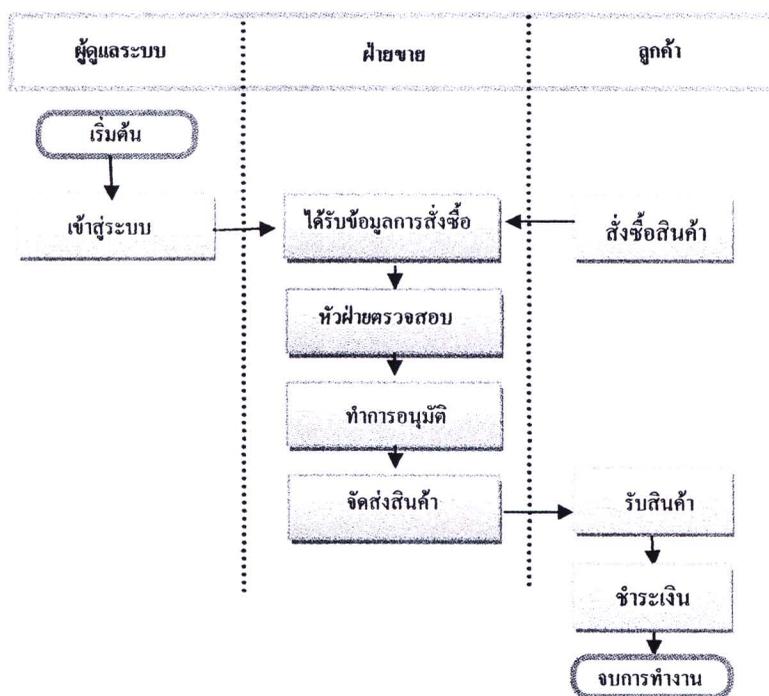
## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ

เนื้อหาของบทนี้กล่าวถึง การวิเคราะห์ระบบงานเดิม การวิเคราะห์ระบบ และการออกแบบระบบ มีเนื้อหาและรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 4.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

การวิเคราะห์ระบบงานเดิม เป็นการวิเคราะห์ระบบงานที่มีอยู่แล้วในการจัดการของฝ่ายขายในการเก็บข้อมูลของระบบ ของฝ่ายขายของบริษัท ศรีกรุงธนบุรี จำกัด โดยได้ทำการวิเคราะห์เกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดการให้บริการการสั่งซื้อกระเบื้องของบริษัท ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงภาพโดยรวมของระบบงานเดิมได้ดังภาพที่ 4.1 โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



ภาพที่ 4.1 ภาพรวมของระบบงานเดิม

1. ผู้ดูแลระบบ / ฝ่ายไอที ได้ทำการเข้าสู่ระบบและตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าและจัดทำกรส่งข้อมูลไปยังฝ่ายขายเพื่อดำเนินการต่อไป

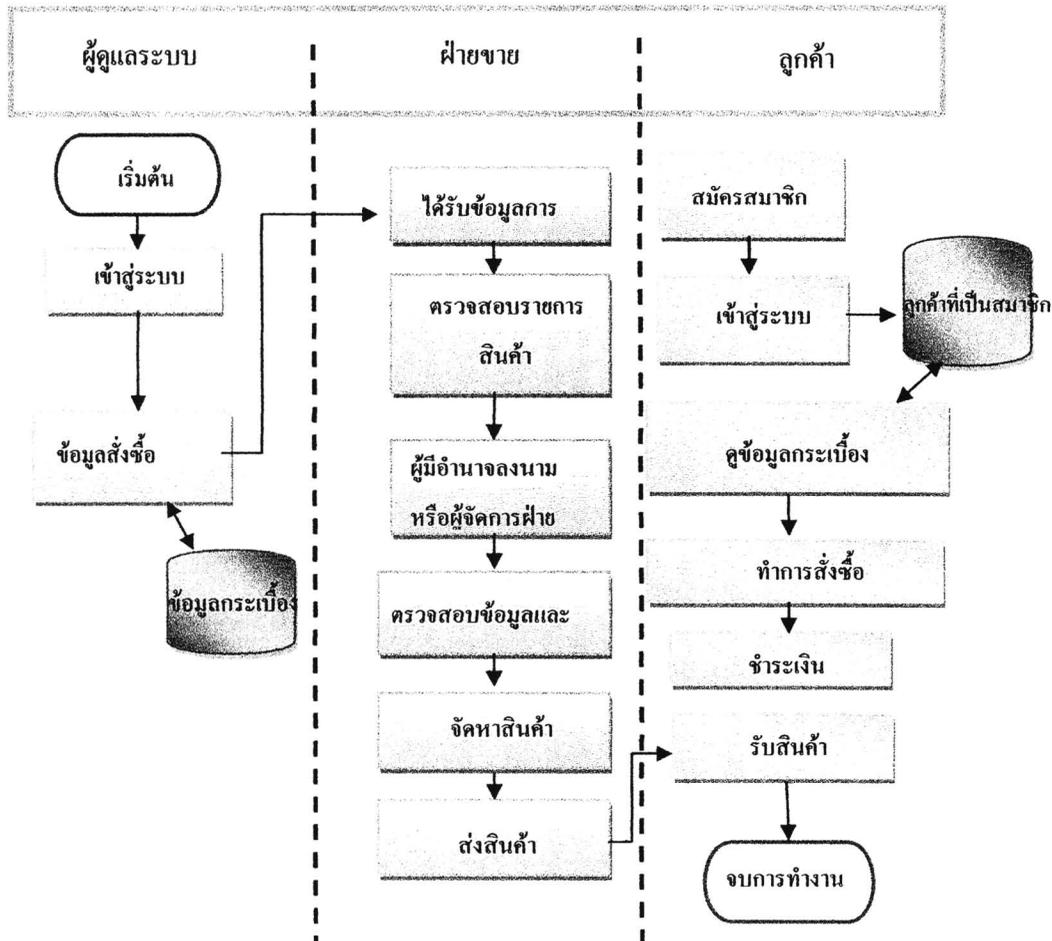
2. ฝ่ายขายได้รับข้อมูลการสั่งซื้อกระเบื้อง
3. หัวหน้าฝ่ายขายรับทราบและทำการตรวจสอบข้อมูล
4. หัวหน้าฝ่ายขายเซ็นอนุมัติ
5. ฝ่ายขายทำการจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า
6. ลูกค้าได้รับสินค้าตามที่ต้องการ
7. ลูกค้าชำระเงิน

การทำงานของระบบงานเดิมทำให้เกิดปัญหาดังต่อไปนี้

1. เกิดความเสี่ยงเนื่องจากการรับสินค้าก่อนชำระเงิน
2. เอกสารมีจำนวนมาก ก่อให้เกิดความซับซ้อนในการทำงาน
3. บุคลากรไม่เพียงพอทำให้เกิดการทำงานผิดพลาดบ่อย
4. ลูกค้าที่สั่งซื้อเป็นลูกค้าทั่วไปทำให้ไม่สามารถควบคุมลูกค้าได้ทั่วถึง

#### 4.2 การวิเคราะห์ระบบ

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ ผู้วิจัยได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้งานให้เกิดประโยชน์สำหรับองค์กรมากที่สุด โดยได้จัดสร้างเครื่องมือสำหรับการบริการลูกค้าผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยจะทำให้องค์กรมีฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลลูกค้าที่ทำการสั่งซื้อสินค้า ดังภาพที่ 4.2 แสดงภาพรวมของระบบงานใหม่โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



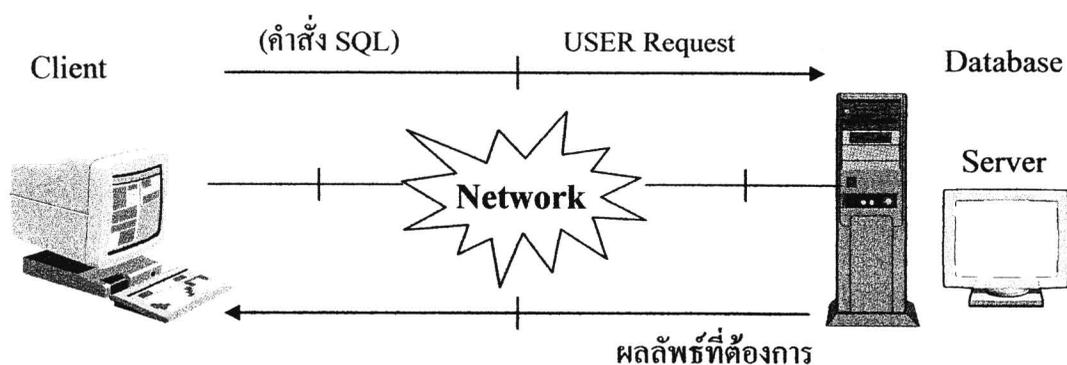
ภาพที่ 4.2 ภาพรวมของระบบงานใหม่

1. ผู้ดูแลระบบ / ฝ่ายไอทีได้ทำการเข้าสู่ระบบและตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลการสั่งซื้อกระเบื้องของลูกค้า เช่น รายการกระเบื้องที่สั่งซื้อ รายการแจ้งการชำระเงิน เป็นต้น และจัดทำคำสั่งข้อมูลไปยังฝ่ายขายเพื่อดำเนินการต่อไป

2. ลูกค้ารายใหม่จะต้องทำการสมัครสมาชิกก่อน
3. ลูกค้าที่เป็นสมาชิกทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบผ่านทางเว็บไซต์
4. สมาชิกทำการตรวจสอบข้อมูลรายการกระเบื้องและเช็คดูรายละเอียดต่างๆของกระเบื้อง
5. ลูกค้าทำการสั่งซื้อสินค้า
6. ลูกค้าชำระเงินและแจ้งการชำระเงิน
7. ฝ่ายขายรับข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

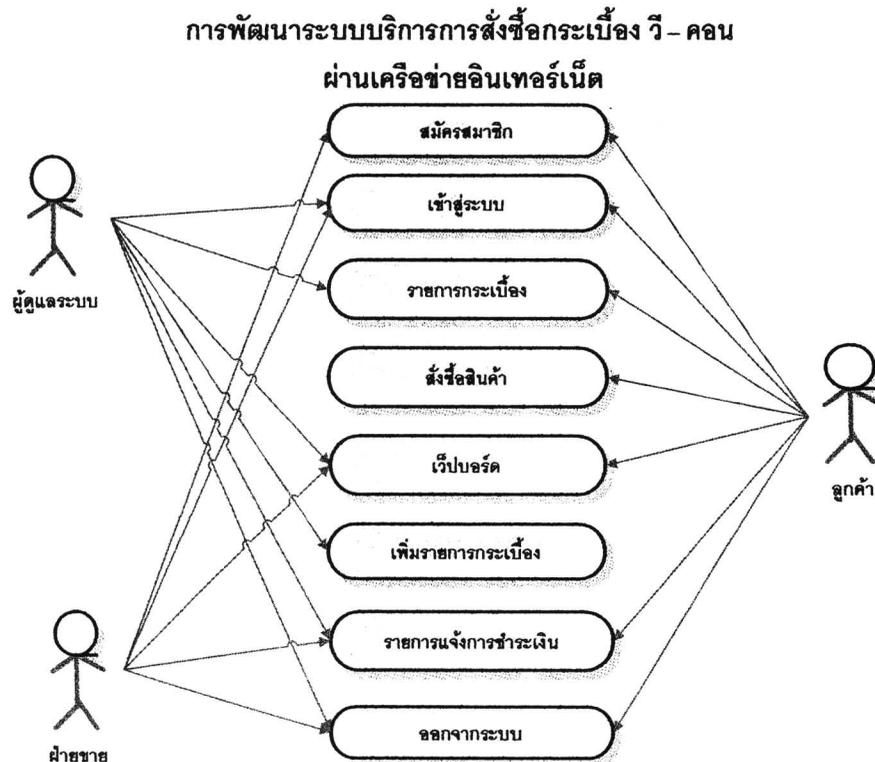
8. ฝ่ายขายทำการตรวจสอบรายการสินค้าที่สั่งซื้อ และทำการเช็คข้อมูลสินค้าจากฐานข้อมูล
9. เมื่อทำการตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้วก็จัดส่งไปยังผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้จัดการฝ่ายต่อไป
10. ผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้จัดการฝ่ายทำการตรวจสอบและเซ็นอนุมัติ
11. ฝ่ายขายทำการจัดหาสินค้าและทำการจัดส่งสินค้าที่ส่งให้ลูกค้าต่อไป
12. ลูกค้าได้รับสินค้าตามที่ต้องการและเซ็นรับสินค้าด้วย

จากการศึกษาระบบงานและทำการกำหนดปัญหาของระบบงานแล้ว สามารถวิเคราะห์การพัฒนากระบวนการสั่งซื้อกระเบื้อง วิ – คอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และออกแบบระบบใหม่ โดยนำเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเข้ามามีส่วนร่วม ซึ่งเป็นแนวทางในการบริหารทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับระบบข้อมูล และอำนวยความสะดวกให้กับองค์กร ในการนำระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการประมวลผลข้อมูล และบริหารจัดการระบบงาน ซึ่งระบบที่ทำการพัฒนานี้จะทำงานเป็นระบบเครือข่ายในรูปแบบของ Client/Server โดยมีสถาปัตยกรรมแบบ Three – Tire ดังภาพที่ 4.3



ภาพที่ 4.3 ภาพรวม โครงสร้างของระบบแบบ Client/Server

ภาพที่ 4.4 แสดงผลการวิเคราะห์ระบบโดยใช้ Use case diagram โดยมีรายละเอียดของแต่ละ Use case ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 4.4 Use Case Diagram ระบบบริการการสั่งซื้อกระเบื้อง วี-คอน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

**USE CASE NAME: สมัครสมาชิก**

**Primary Actor :** ลูกค้า ฝ่ายขาย

**Description :** ลูกค้าที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิกทำการสมัครสมาชิก เพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้  
คือบุคคลที่เป็นสมาชิกเท่านั้นที่จะสามารถดูข้อมูลกระเบื้องและสั่งซื้อกระเบื้องได้

**Pre-Condition :** ลูกค้ากรอกข้อมูลการสมัครสมาชิกให้ครบถ้วน

**Basic Flow :**

1. ระบบแสดงรายละเอียดให้กรอก
2. ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลต่างๆ ให้ครบถ้วน

3. ระบบจัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูล หลังจากที่ผู้ใช้งาน เลือกกดปุ่ม SUBMIT

**Post-Condition** : ผู้ใช้งานได้ข้อมูลยืนยัน User name และ Password เพื่อเป็นสมาชิกแล้ว

**USE CASE NAME: เข้าสู่ระบบ**

**Primary Actor** : ผู้ดูแลระบบ ลูกค้า ฝ่ายขาย

**Description** : เป็นการล็อกอินเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน โดยผู้ใช้งานจะต้องมี Username และ Password ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าใช้ระบบแล้ว จึงจะสามารถเข้าใช้งานได้

**Pre-Condition** : ผู้ดูแลระบบและลูกค้ากรอก Username และ Password เพื่อเข้าใช้งาน

**Basic Flow** :

1. ระบบแสดงรายละเอียดให้กรอก Username และ Password จากสมาชิก
2. ผู้ใช้งานกรอก Username และ Password
3. ระบบตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ของผู้ใช้งาน

**Post-Condition** : ผู้ใช้งานเข้าใช้งานระบบได้สำเร็จ

**USE CASE NAME: รายการกระบี่อง**

**Primary Actor** : ลูกค้า

**Description** : เข้าไปเช็ครายละเอียดสินค้าที่ต้องการ เช็คราคากระบี่อง สีกระบี่อง หรือกระทั่ง ความรายละเอียดต่างๆ โดยจะมีรูปภาพให้ดูประกอบเพื่อให้ลูกค้าที่ต้องการสินค้าสามารถตัดสินใจง่ายขึ้นก่อนตัดสินใจซื้อ

**Pre-Condition** : ลูกค้ากรอก Username และ Password เพื่อเข้าใช้งาน

**Basic Flow** :

1. ผู้ใช้งานกรอก Username และ Password
2. ระบบตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ของผู้ใช้งาน
3. ระบบกลับสู่หน้าหลัก

**Post-Condition** : ระบบอนุญาตให้ผู้ใช้งานตรวจสอบข้อมูลของสินค้าได้

**USE CASE NAME: สั่งซื้อสินค้า****Primary Actor** : ลูกค้าที่เป็นสมาชิก

**Description** : เป็นส่วนที่ลูกค้าทำการตัดสินใจเพื่อที่จะทำการสั่งซื้อกระเบื้องผ่านเครือข่าย โดยลูกค้าได้เลือกแล้วว่าจะสั่งซื้อสินค้าอันไหน เช่น ลูกค้าทำการสั่งซื้อกระเบื้องสีคลาสสิกเอ คือ สีเขียวเข้มมุก ลูกค้าก็จะทำการกรอกข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อให้ครบถ้วนแล้วทำการกดปุ่ม Submit เพื่อสั่งซื้อสินค้าและข้อมูลจะถูกจัดส่งไปยังฐานข้อมูลเพื่อให้ผู้ดูแลระบบตรวจสอบและส่งข้อมูลไปให้ฝ่ายขายต่อไป

**Pre-Condition** : ลูกค้ากรอก Username และ Password เพื่อเข้าใช้งาน**Basic Flow** :

1. กรอก Username และ Password ลงชื่อเข้าใช้ระบบ
2. กรอกรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า
3. ระบบกลับสู่หน้าหลัก

**Post-Condition** : ลูกค้าทำการสั่งซื้อสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว**USE CASE NAME: เว็บบอร์ด****Primary Actor** : ผู้ดูแลระบบ ลูกค้าที่เป็นสมาชิก ฝ่ายขาย

**Description** : ผู้ดูแลระบบ ลูกค้าที่เป็นสมาชิก และฝ่ายขาย จะทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยต้องกรอก Username และ Password ระบบจึงจะสามารถตั้งกระทู้คำถามและตอบแสดงความคิดเห็นได้

**Pre-Condition** : ผู้ดูแลระบบ ลูกค้าที่เป็นสมาชิก ต้องลงชื่อเข้าใช้ระบบก่อน**Basic Flow** :

1. ผู้ดูแลระบบ ลูกค้าที่เป็นสมาชิก กรอก Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ
2. ลูกค้าที่เป็นสมาชิก กรอกข้อมูลตั้งกระทู้คำถามหรือแสดงความคิดเห็น

**Post-Condition** : ได้ทำการตั้งกระทู้คำถามหรือแสดงความคิดเห็นเสร็จแล้ว

**USE CASE NAME: เพิ่มรายการกระเบื้อง****Primary Actor** : ผู้ดูแลระบบ**Description** : เป็นการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ระบบของผู้ใช้งานที่ Log in เข้าสู่ระบบโดยตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ระบบจากฐานข้อมูลถ้า Username และ Password ถูกต้องจะอนุญาตให้ผู้ใช้งานเข้าไปเพิ่มรายการกระเบื้องได้ เป็นต้น**Pre-Condition** : ผู้ดูแลระบบกรอก Username และ Password**Basic Flow** :

1. ผู้ดูแลระบบกรอก Username และ Password เข้าสู่ระบบ
2. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเพิ่มรายการกระเบื้อง

**Post-Condition** : ผู้ดูแลระบบได้ทำการเพิ่มข้อมูลกระเบื้องเรียบร้อยแล้ว**USE CASE NAME: รายการแจ้งการชำระเงิน****Primary Actor** : ผู้ดูแลระบบ ฝ่ายขาย**Description** : เป็นการตรวจสอบรายชื่อลูกค้าที่ชำระเงินแล้วและแจ้งการชำระเงิน ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าไปดูข้อมูลทั้งหมดได้**Pre-Condition** : ผู้ดูแลระบบต้องกรอก Username และ Password เพื่อเข้าใช้งานก่อน**Basic Flow** :

1. ผู้ดูแลระบบ ฝ่ายขาย กรอก Username และ Password ลงชื่อเข้าใช้ระบบ
2. ระบบกลับสู่หน้าหลัก

**Post-Condition** : ข้อมูลถูกอัปเดตตามที่ Admin ได้แก้ไข**USE CASE NAME: ออกจากระบบ****Primary Actor** : ผู้ดูแลระบบ ลูกค้าที่เป็นสมาชิก ฝ่ายขาย**Description** : เป็นการ Log Out จากระบบหากผู้ใช้งานต้องการเข้าสู่ระบบอีกครั้ง ผู้ใช้งานต้องทำการ Log in โดยกรอก Username และ Password ใหม่**Pre-Condition** : ผู้ดูแลระบบ ลูกค้าที่เป็นสมาชิก ฝ่ายขาย ต้องทำการ Log in เข้าสู่ระบบ

**Basic Flow :**

1. ผู้ใช้กดที่ปุ่ม Log Out เพื่อยืนยันการออกจากระบบ
2. ระบบกลับสู่หน้าหลัก

**Post-Condition :** ผู้ใช้ออกจากระบบเสร็จสมบูรณ์

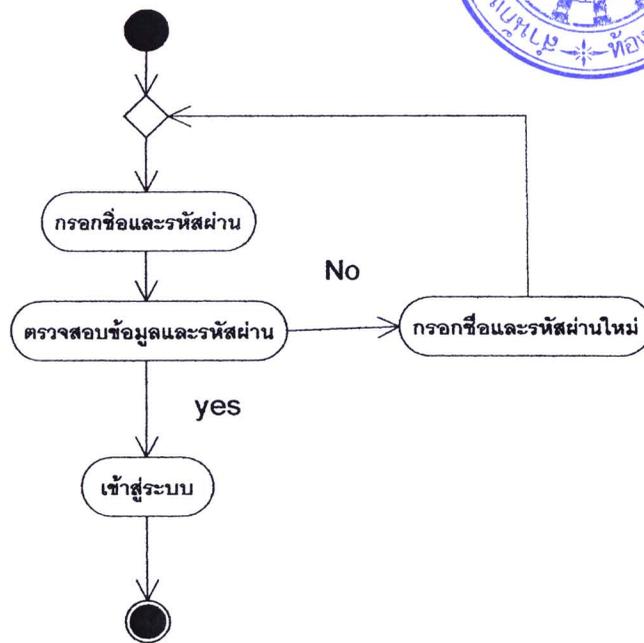
### 4.3 การออกแบบระบบ

#### 4.3.1 การออกแบบการทำงานของระบบ

ภาพที่ 4.5 ถึง 4.12 แสดงผลการออกแบบระบบโดยใช้ Activity Diagram โดยแสดงลำดับของการดำเนินกิจกรรมจากกิจกรรมหนึ่งไปยังกิจกรรมหนึ่งที่เกิดจากการทำงานของอ็อบเจกต์ (Object) ภายในระบบ



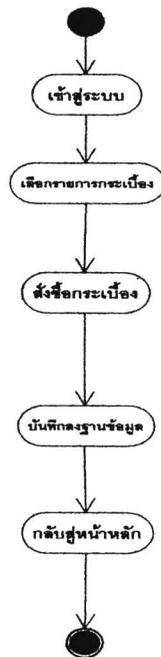
ภาพที่ 4.5 Activity Diagram การสมัครสมาชิกของระบบ



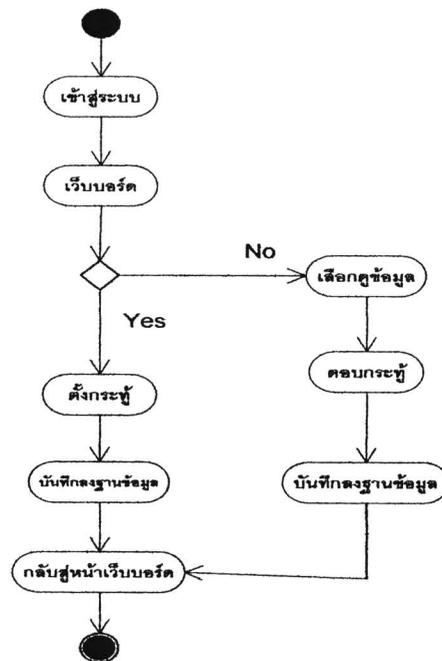
ภาพที่ 4.6 Activity Diagram การล็อกอินของระบบ



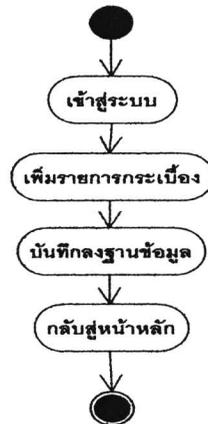
ภาพที่ 4.7 Activity Diagram รายการกระเบื้องของระบบ



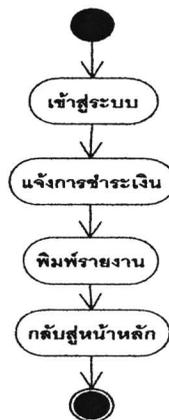
ภาพที่ 4.8 Activity Diagram การสั่งซื้อกระเบื้องของระบบ



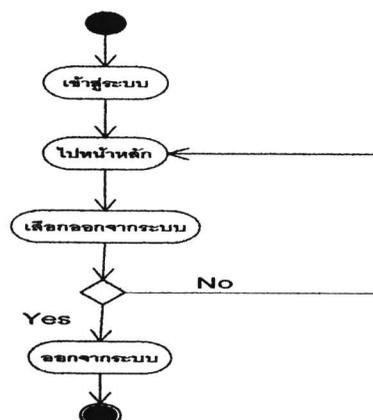
ภาพที่ 4.9 Activity Diagram เว็บบอร์ดของระบบ



ภาพที่ 4.10 Activity Diagram เพิ่มรายการกระเบื้องของระบบ



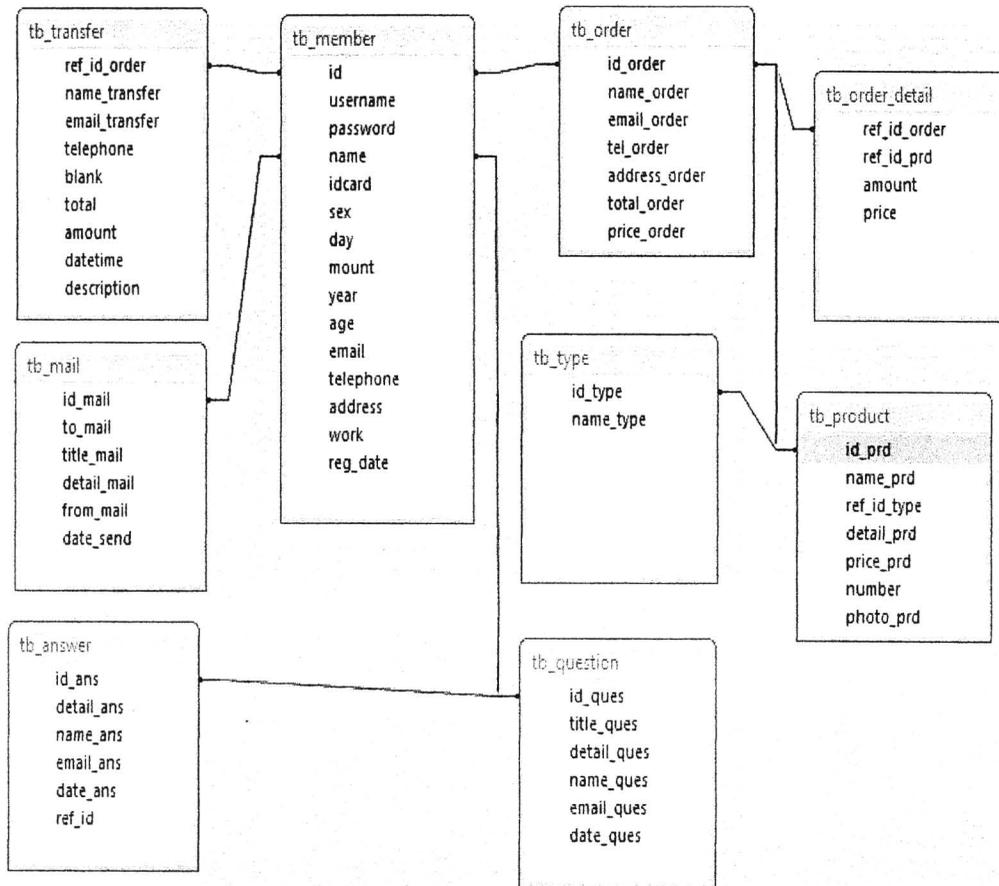
ภาพที่ 4.11 Activity Diagram แจ้งการชำระเงินของระบบ



ภาพที่ 4.12 Activity Diagram การออกจากระบบ

### 4.3.2 การออกแบบส่วนข้อมูลระบบ

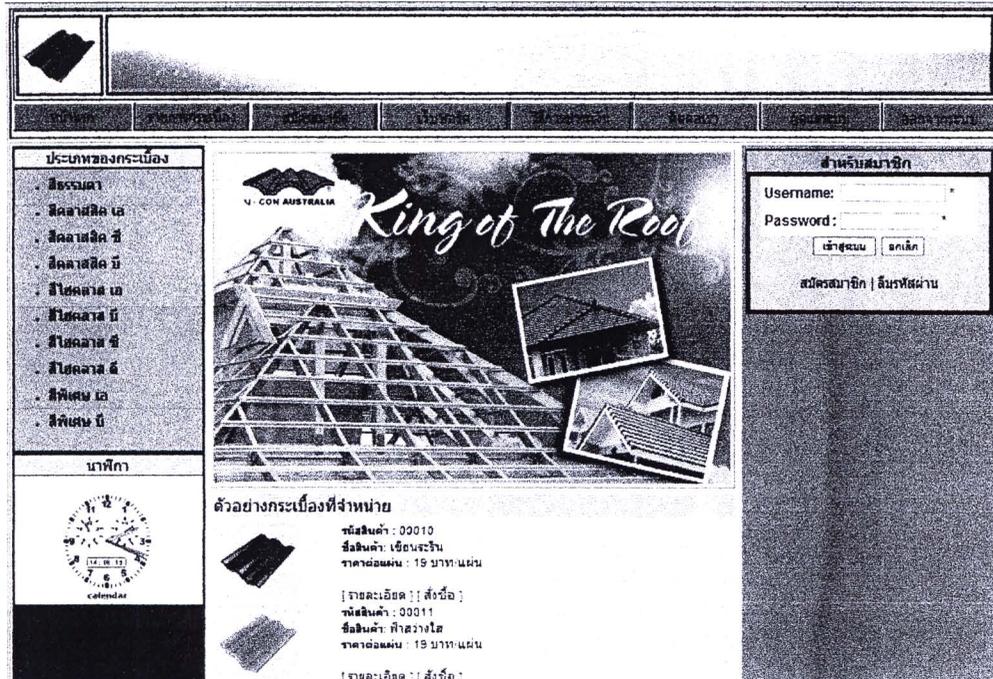
ภาพที่ 4.13 แสดงการออกแบบส่วนข้อมูลระบบ โดยใช้ ER- Diagram ที่แสดงกลุ่มของคลาส โครงสร้างและความสัมพันธ์ระหว่างคลาส



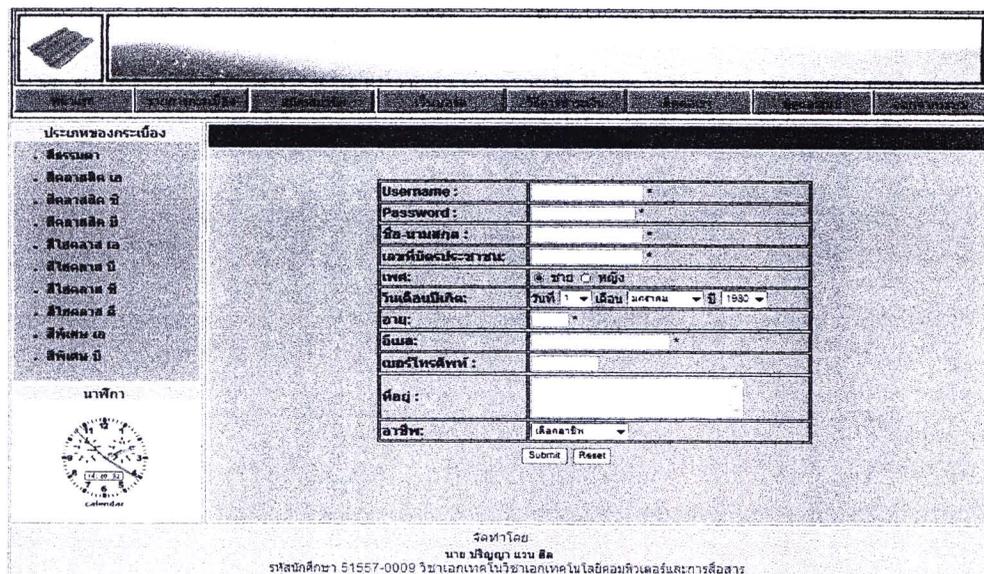
ภาพที่ 4.13 ER-Diagram ของระบบ

### 4.3.3 การออกแบบส่วนเชื่อมโยงกับผู้ใช้

ภาพที่ 4.14 ถึง ภาพที่ 4.24 แสดงการออกแบบส่วนเชื่อมโยงกับผู้ใช้



ภาพที่ 4.14 หน้าจอหลัก



ภาพที่ 4.15 หน้าจอระบบการสมาชิกใหม่

															
สมาชิก	รายการสั่งซื้อ	รายการแจ้งชำระเงิน	เพิ่มรายการกระเบื้อง	รายการกระเบื้อง	ประเภทกระเบื้อง	แจ้งข้อมูล	ออกจากระบบ								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">สำหรับผู้ดูแลระบบ</td> </tr> <tr> <td>ชื่อผู้ดูแลระบบ :</td> <td><input type="text"/> *</td> </tr> <tr> <td>รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ :</td> <td><input type="text"/> *</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/> </td> </tr> </table> <p>[ Home ]</p> <p>จัดทำโดย  <b>นาย ปริญญา แวน ฮิล</b>          รหัสนักศึกษา 51557-0009 วิชาเอกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร          หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร          มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์          © Copyright 2009 Setting for Noetbook 1280 x 800 All rights reserved</p>								สำหรับผู้ดูแลระบบ		ชื่อผู้ดูแลระบบ :	<input type="text"/> *	รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ :	<input type="text"/> *	<input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	
สำหรับผู้ดูแลระบบ															
ชื่อผู้ดูแลระบบ :	<input type="text"/> *														
รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ :	<input type="text"/> *														
<input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>															

ภาพที่ 4.16 หน้าจอการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ

																												
สมาชิก	รายการสั่งซื้อ	รายการแจ้งชำระเงิน	เพิ่มรายการกระเบื้อง	รายการกระเบื้อง	ประเภทกระเบื้อง	แจ้งข้อมูล	ออกจากระบบ																					
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">สำหรับผู้ดูแลระบบ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>สมาชิก</td> <td>รายการสั่งซื้อ</td> <td>รายการแจ้งชำระเงิน</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>เพิ่มรายการกระเบื้อง</td> <td>รายการกระเบื้อง</td> <td>ประเภทกระเบื้อง</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>แจ้งข้อมูล</td> <td>เว็บบอร์ด</td> <td></td> </tr> </table>								สำหรับผู้ดูแลระบบ						สมาชิก	รายการสั่งซื้อ	รายการแจ้งชำระเงิน				เพิ่มรายการกระเบื้อง	รายการกระเบื้อง	ประเภทกระเบื้อง				แจ้งข้อมูล	เว็บบอร์ด	
สำหรับผู้ดูแลระบบ																												
																												
สมาชิก	รายการสั่งซื้อ	รายการแจ้งชำระเงิน																										
																												
เพิ่มรายการกระเบื้อง	รายการกระเบื้อง	ประเภทกระเบื้อง																										
																												
แจ้งข้อมูล	เว็บบอร์ด																											

ภาพที่ 4.17 หน้าจอการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบหน้าควบคุม



ประเภทของกระเบื้อง

- สีธรรมดา
- สีคลาสสิก เอ
- สีคลาสสิก ซี
- สีคลาสสิก บี
- สีไฮคลาส เอ
- สีไฮคลาส บี
- สีไฮคลาส ซี
- สีไฮคลาส ดี
- สีพิเศษ เอ
- สีพิเศษ บี

นาฬิกา

เว็บบอร์ด

แจ้งกระเบื้องใหม่

รหัส	หัวข้อคำถาม	ผู้ตั้งคำถาม	ตั้งเมื่อวันที่
#5	ต้องการขายกระเบื้อง	leek	09 พฤษภาคม 2553
#4	กระเบื้องแตก	leek	09 พฤษภาคม 2553

ภาพที่ 4.20 หน้าเว็บบอร์ด

ประเภทของกระเบื้อง

- สีธรรมดา
- สีคลาสสิก เอ
- สีคลาสสิก ซี
- สีคลาสสิก บี
- สีไฮคลาส เอ
- สีไฮคลาส บี
- สีไฮคลาส ซี
- สีไฮคลาส ดี
- สีพิเศษ เอ
- สีพิเศษ บี

เมนูสมาชิก

ข้อมูลส่วนตัว  
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  
เปลี่ยนรหัสผ่าน  
ประวัติการสั่งซื้อ  
แสดงรายการ

นาฬิกา

ประวัติการสั่งซื้อ

รหัส	ชื่อ	รายการ	จัดการ
00001	สมใจ	2100	แจ้งชำระเงิน

ภาพที่ 4.21 หน้าจอแสดงประวัติการสั่งซื้อกระเบื้องของลูกค้า

ประเภทของกระเบื้อง

- สีธรรมดา
- สีคลาสสิก เอ
- สีคลาสสิก บี
- สีคลาสสิก ซี
- สีไฮคลาส เอ
- สีไฮคลาส บี
- สีไฮคลาส ซี
- สีไฮคลาส ดี
- สีพิเศษ เอ
- สีพิเศษ บี

นมสมาชิก

ข้อมูลส่วนตัว  
 ฝากชื่อผู้ส่งเงิน  
 เปลี่ยนรหัสผ่าน  
 ประวัติการโอนเงิน  
 ออกจากระบบ

นาฬิกา

**:: แจ้งชำระเงิน ::**

รหัสสินค้า  \*

ชื่อ-สกุล :  \*

อีเมลล์ :  \*

เบอร์โทรศัพท์ :  \*

**ชำระเงินเข้าบัญชี**

ธนาคาร	ประเภทบัญชี	สาขา	เลขที่บัญชี
<input type="radio"/> ธนาคารไทยพาณิชย์	สะสมทรัพย์	สมุทรปราการ	335 - 226 - 361 - 1
<input type="radio"/> ธนาคารกรุงเทพ	ออมทรัพย์	สมุทรปราการ	665 - 2 - 20254 - 1
<input checked="" type="radio"/> ธนาคารกรุงไทย	ออมทรัพย์	สมุทรปราการ	089 - 0 - 56789 - 2

\*  
 จำนวนเงินที่ต้องชำระ:

จำนวนเงินที่ชำระ :  \*

วันที่ชำระเงิน :

หมายเหตุ :

OK Cancel

ภาพที่ 4.22 หน้าจอแสดงการแจ้งการชำระเงินของลูกค้า

ประเภทของกระเบื้อง

- สีธรรมดา
- สีคลาสสิก เอ
- สีคลาสสิก บี
- สีคลาสสิก ซี
- สีไฮคลาส เอ
- สีไฮคลาส บี
- สีไฮคลาส ซี
- สีไฮคลาส ดี
- สีพิเศษ เอ
- สีพิเศษ บี

นมสมาชิก

ข้อมูลส่วนตัว  
 ฝากชื่อผู้ส่งเงิน  
 เปลี่ยนรหัสผ่าน  
 ประวัติการโอนเงิน  
 ออกจากระบบ

นาฬิกา

สับ	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
<input type="checkbox"/>	ธัญชา	222	18	3996

จำนวนเงินทั้งหมด 3996 บาท

ชำระเงิน

ภาพที่ 4.23 หน้าจอแสดงรายการสินค้าเมื่อลูกค้าทำการสั่งซื้อ



ประเภทของกระเบื้อง

- สีธรรมดา
- สีคลาสสิก เอ
- สีคลาสสิก บี
- สีคลาสสิก ซี
- สีไฮคลาส เอ
- สีไฮคลาส บี
- สีไฮคลาส ซี
- สีไฮคลาส ดี
- สีพิเศษ เอ
- สีพิเศษ บี

นมสมาชิกร

ข้อมูลส่วนตัว  
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว  
เปลี่ยนรหัสผ่าน  
ประวัติการสั่งซื้อ  
ขอราคาประเมิน

นาฬิกา



**::รายการสั่งซื้อกระเบื้อง::**

ชื่อ - สกุล :

อีเมล :

เบอร์ติดต่อ :

ที่อยู่ :

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
00007	เขียวเข้ม	222	18	3996

จำนวนเงินทั้งหมด 3996 บาท

ภาพที่ 4.24 หน้าแสดงรายชื่อและที่อยู่ของลูกค้าที่ทำการสั่งซื้อสินค้า เพื่อยืนยันการสั่งซื้อ