

๙๓

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
หนังสือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ

ภาคผนวก ข
แบบประเมินคุณภาพแอปพลิเคชันตลาดกลางขายสินค้า
บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

**แบบประเมินคุณภาพ
การพัฒนาแอปพลิเคชันตลาดกลางขายสินค้าบน
ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์**

ผู้ศึกษาและผู้พัฒนา

นายณรงค์ฤทธิ์ รินทราช รหัสนักศึกษา 553170010237

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คำชี้แจง

1. แบบประเมินชุดนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อประเมินคุณภาพของระบบที่ใช้งานจริงโดยแบ่งการประเมินระบบตามลักษณะการทดสอบระบบออกเป็น 5 ส่วนดังต่อไปนี้

- 1) การประเมินความพึงพอใจด้านฟังก์ชันการใช้งาน (Functional Test)
- 2) การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม (Usability Test)
- 3) การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test)
- 4) การประเมินด้านความปลอดภัย (Security Test)
- 5) คู่มือการใช้งานระบบ (Documentation)

2. การแสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่ทำการประเมินเกี่ยวกับคุณภาพของระบบ ซึ่งประกอบด้วยส่วนของคำถามและมาตราส่วนประมาณค่า โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดหลังข้อรายการ โดยจะแบ่งค่าออกเป็น 5 ระดับด้วยกันดังนี้

- 5 หมายถึง คุณภาพในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง คุณภาพในระดับมาก
- 3 หมายถึง คุณภาพในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง คุณภาพในระดับน้อย
- 1 หมายถึง คุณภาพในระดับน้อยที่สุด

ข้อมูลส่วนตัวของผู้ประเมิน

1. ชื่อ –นามสกุล

.....

...

2. ตำแหน่งของท่าน

.....

3. สังกัด คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. คุณวุฒิของท่าน · ปริญญาตรี · ปริญญาโท ·
ปริญญาเอก

อื่น ๆ

.....

.....

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	ดี มาก 5	ดี 4	ปาน กลาง 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1
การประเมินด้านฟังก์ชันการใช้งาน (Functional Test)					
1. ความเหมาะสมของการแสดงข้อมูล					
2. ความเหมาะสมของการทำรายการเพิ่มข้อมูลของระบบ					
3. ความเหมาะสมของการปรับปรุงข้อมูลของระบบ					
4. ความเหมาะสมของการแสดงรายละเอียดของข้อมูล					
การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม (Usability Test)					
1. มีความถูกต้อง ชัดเจน น่าเชื่อถือของการเข้าระบบของผู้ใช้					
2. การออกแบบให้ใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน					
3. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ขนาดของตัวอักษร					
4. ความเหมาะสมในการใช้สีของ					

ตัวอักษรและรูปภาพ					
5. ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลพื้นฐานมีความถูกต้อง					
6. การเชื่อมต่อของระบบฐานข้อมูลมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน					
7. มีความสอดคล้องและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน					
การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test)					
1. ความถูกต้องในการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล					
2. ความถูกต้องของหน้ารายงานผล					
การประเมินด้านความปลอดภัย (Security Test)					
1. ความเหมาะสมของการเข้าระบบของผู้ใช้					
2. ความเหมาะสมของระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล					
คู่มือการใช้งานระบบ (Documentation)					
1. ตัวอักษรมีความสวยงาม ขนาดเหมาะสม อ่านง่าย					
2. ความถูกต้องของเอกสาร					
3. สีของตัวอักษรมีความชัดเจนอ่านง่าย					
4. คู่มือมีการจัดรูปแบบได้อย่างเหมาะสม					
5. ภาษาและรูปภาพที่ใช้ในการ					

เชื่อมโยงมีความถูกต้อง					
------------------------	--	--	--	--	--

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

..... ผู้

ประเมิน

(.....

.....)

วันที่.....เดือน

.....พ.ศ.....

ภาคผนวก ค
แบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานแอปพลิเคชันตลาด
กลางขายสินค้า
บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

**แบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานแอปพลิเคชันตลาด
กลางขายสินค้า
บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์**

ตอนที่ 1 แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้

คำชี้แจง_โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดย ทำเครื่องหมาย ✓
ลงในช่องระดับความคิดเห็นตามความหมายของระดับประมาณ
ค่าประสิทธิภาพและคุณภาพ 5 ระดับดังนี้

- 5 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมากที่สุด
- 4 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก
- 3 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจปานกลาง
- 2 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจน้อย
- 1 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจน้อยที่สุด

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นในการพัฒนา แอปพลิเคชันการเข้าร่วมกิจกรรมชมรมไอที

ตอนที่ 1 ความคิดเห็นด้านความพึงพอใจของผู้ใช้

รายการการประเมิน		ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
1. ด้านกระบวนการติดตั้งและความเข้าใจในการใช้งานแอปพลิเคชัน						
1.1	กระบวนการในการติดตั้งแอปพลิเคชัน ง่ายและเหมาะสม					
1.2	ท่านสามารถเข้าใจและใช้งานแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว					
1.3	ท่านคิดว่าผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเรียนรู้และใช้งานได้อย่างรวดเร็ว					
2. ด้านภาพรวมของแอปพลิเคชัน						
2.1	ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจระดับใดกับความน่าสนใจในแอปพลิเคชัน					
2.2	ความพึงพอใจในโปรแกรมที่สามารถใช้งานและเข้าใจได้ง่ายระดับใด					
2.3	ความทันสมัยของรูปแบบแอปพลิเคชัน ท่านมีความพึงพอใจในระดับใด					
2.4	แอปพลิเคชัน สามารถแสดงผลได้อย่างถูกต้อง					
3. ด้านรูปแบบและภาพลักษณ์						
3.1	ขนาดของตัวอักษรภายในแอปพลิเคชัน มีความเหมาะสม มากน้อยเพียงใด					
3.2	รูปแบบของตัวอักษรภายในแอปพลิเคชัน มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด					
3.3	สีสันทของตัวอักษรภายในแอปพลิเคชัน มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด					
4. ด้านการใช้งาน						

4.1	แอปพลิเคชันสามารถทำงานได้ถูกต้อง ผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับใด					
4.2	ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในความเร็วของการตอบสนองของแอปพลิเคชันมากน้อยเพียงใด					
4.3	แอปพลิเคชัน มีประโยชน์ต่อ ท่านมากน้อยเพียงใด					
4.4	โดยรวมท่านมีความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชันในระดับใด					

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

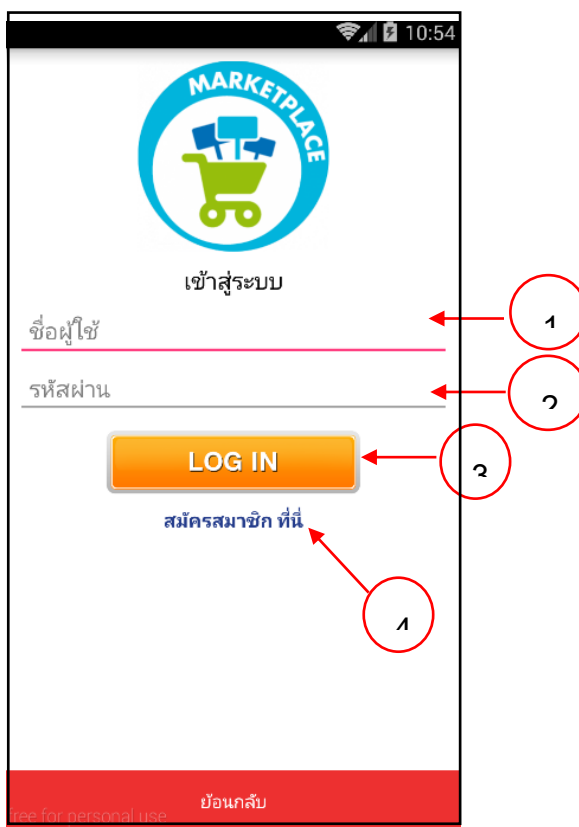
.....

ภาคผนวก ง
คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชันตลาดกลางขายสินค้า
บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชันตลาดกลางขายสินค้า บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ในการใช้งานแอปพลิเคชันตลาดกลางขายสินค้าบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ได้กำหนดการใช้งานออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนของผู้ใช้งาน และส่วนของผู้ดูแลระบบ

1. ส่วนของผู้ใช้งาน การเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 24 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ 2 ช่องทางคือแบบเป็นสมาชิกและแบบไม่ได้เป็นสมาชิก แต่ถ้าผู้ใช้ไม่ได้เป็นสมาชิกผู้ใช้งานจะไม่สามารถลงขายสินค้าได้ และไม่สามารถถูกใจและแสดงความคิดเห็นได้ แต่ถ้าเป็นสมาชิกผู้ใช้งานจะสามารถลงขายสินค้า ถูกใจสินค้า และแสดงความคิดเห็นได้

จากภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันมีขั้นตอนดังนี้

หมายเลข 1 กรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลข 2 กรอกรหัสผ่าน

หมายเลข 3 กดปุ่ม LOGIN เมื่อคลิกที่ปุ่ม LOGIN แล้วจะเข้าสู่หน้าหมวดหมู่สินค้าดังแสดงในภาพที่ 3 แต่ถ้าหากท่านกรอก ชื่อผู้ใช้ หรือรหัสผ่าน ผิด ระบบจะแสดงข้อความ ชื่อผู้ใช้ หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

หมายเลข 4 กรณีที่ท่านยังไม่ได้เป็นสมาชิก ท่านสามารถสมัครสมาชิกได้โดย คลิกที่ปุ่มสมัครสมาชิก แล้วจะปรากฏดังภาพที่ 2

การใช้งานหน้าสมัครสมาชิก

ตลาดกลางซื้อ-ขายสินค้า

สมัครสมาชิก

ชื่อ-สกุล : ชื่อ-สกุล

เพศ : ชาย หญิง

LINE ID : LINE ID

เบอร์ติดต่อ : เบอร์ติดต่อ

อีเมล : อีเมล

ส่วนของการเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้ : ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน : ****

ยืนยันรหัสผ่าน : ****

สมัครสมาชิก

ภาพที่ 25 หน้าจอสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนการสมัครสมาชิกดังนี้

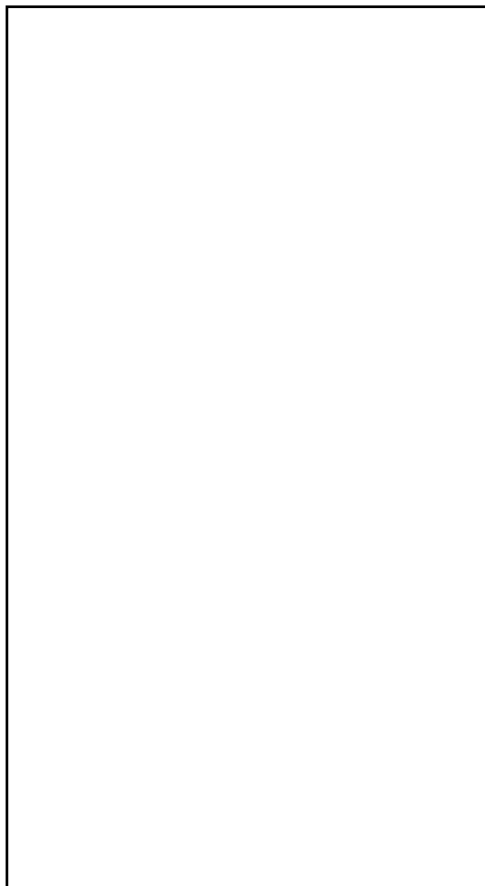
หมายเลข 1 กรอกชื่อ-สกุล,เพศ,ไอดีไลน์,เบอร์โทรศัพท์,อีเมลล์ ให้ครบถ้วน

หมายเลข 2 กรอก ชื่อผู้ใช้งานอย่างน้อย 5 ตัวอักษร

หมายเลข 3 กรอกรหัสผ่านอย่างน้อย 5 ตัวอักษร
และยืนยันรหัสผ่านให้ตรงกัน

หมายเลข 4 คลิกปุ่มสมัครสมาชิก ระบบจะแสดง
ข้อความสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว

การใช้งานหน้าหลัก





free for personal use

ภาพที่ 26 แสดงหมวดหมู่สินค้า

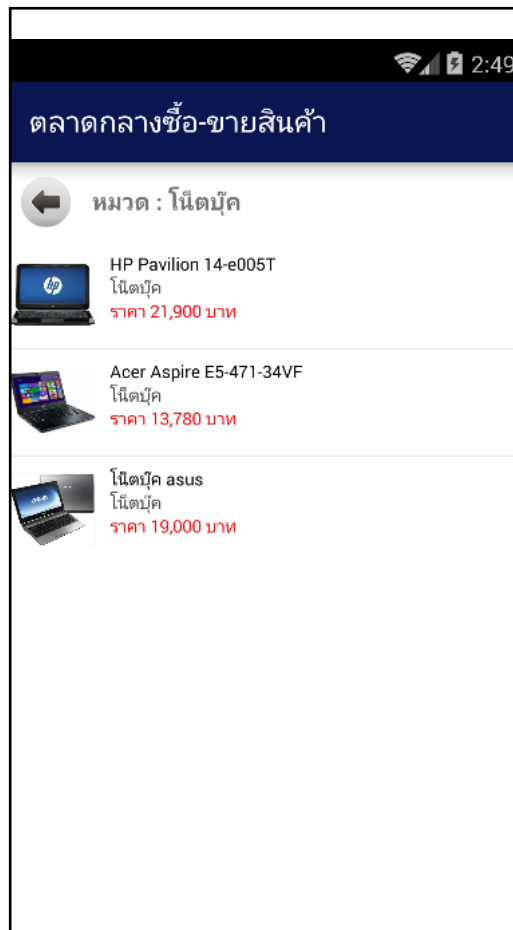
จากภาพที่ 3 แสดงหมวดหมู่สินค้าและเมนูต่างๆดังต่อไปนี้

หมายเลข 1 แสดงเมนูค้นหาสินค้าผู้ใช้งานสามารถค้นหาสินค้าที่ท่านต้องการได้จากชื่อสินค้า

หมายเลข 2 แสดงเมนูลงขายสินค้า,เมนูสินค้าที่ลงขาย,เมนูออกจากระบบ

หมายเลข 3 แสดงหมวดหมู่สินค้า ผู้ใช้งานสามารถเลือกซื้อสินค้าได้จากหมวดหมู่สินค้าที่ท่านสนใจ เมื่อเลือกหมวดหมู่สินค้าแล้วจะแสดงภาพสินค้า ดังภาพที่ 5

การใช้งานหน้ารายการสินค้า



free for personal use

ภาพที่ 27 แสดงรายการสินค้า

เมื่อเข้ามาในหน้ารายการสินค้าแล้ว ท่านสามารถเห็นชื่อ
สินค้า รูปภาพสินค้าและราคาสินค้า เมื่อคลิกเข้าไปดูรายละเอียด
สินค้าจะแสดงดังภาพที่ 5

การใช้งานหน้ารายละเอียดสินค้า



ภาพที่ 28 แสดงรายละเอียดสินค้า

จากภาพที่ 5 แสดงรายละเอียดสินค้าดังต่อไปนี้

หมายเลข 1 แสดงรูปภาพสินค้า

หมายเลข 2 แสดงปุ่มถูกใจสินค้าและแสดงจำนวนผู้ที่กดถูกใจสินค้า

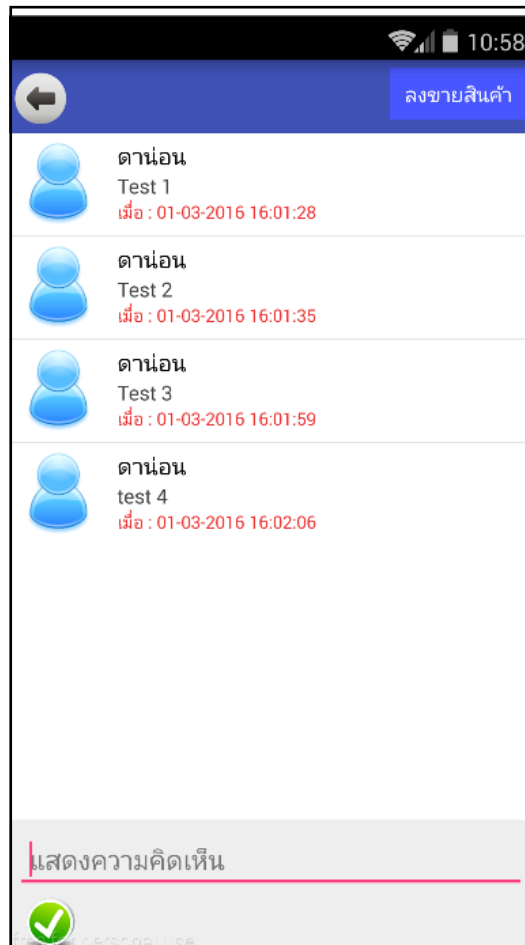
หมายเลข 3 เมนูแสดงความคิดเห็น

หมายเลข 4 แสดงจำนวนผู้เข้าชมสินค้า

หมายเลข 5 แสดงชื่อสินค้า,รายละเอียดสินค้า,ราคา
สินค้า

หมายเลข 6 แสดงชื่อหมวดหมู่สินค้าและวันที่ประกาศ
ขาย

หมายเลข 7 แสดงช่องทางการติดต่อผู้ขาย
การใช้งานหน้าแสดงความคิดเห็น



ภาพที่ 29 แสดงหน้าแสดงความคิดเห็น

เมื่อเข้ามาในหน้าแสดงความคิดเห็น ผู้ใช้สามารถแสดง
ความคิดเห็นและสนทนาโต้ตอบระหว่างกันได้

การใช้งานเมนูลงขายสินค้า,เมนูสินค้าที่ลงขาย,เมนู
ออกจากระบบ



ภาพที่ 30 การใช้งานเมนูลงขายสินค้า,เมนูสินค้าที่ลงขาย,
เมนูออกจากระบบ

จากภาพที่ 7 แสดงการทำงานดังนี้

หมายเลข 1 เมนูลงขายสินค้า เมื่อคลิกที่ปุ่มลงขาย
สินค้าจะแสดงดังภาพที่ 8

หมายเลข 2 เมนูสินค้าที่ลงขาย เมื่อคลิกที่ปุ่มลงขาย
สินค้าจะแสดงสินค้าที่ลงขายแสดงดังภาพที่ 9

หมายเลข 3 เมื่อกอกจากระบบ เมื่อคลิกที่ปุ่มลงขาย
สินค้าจะแสดงดังภาพที่ 10

การใช้งานจอลงขายสินค้า

The screenshot shows a mobile application interface for adding a product listing. The URL bar at the top indicates the address is 192.168.1.7/Marketplace/user/. The page title is "เพิ่มข้อมูลสินค้า". The form contains the following fields and elements, with numbered callouts (1-7) pointing to them:

- 1: Dropdown menu for "ประเภทสินค้า" (Product Category) with the placeholder text "--เลือกประเภทสินค้า--".
- 2: Text input field for "ชื่อสินค้า" (Product Name).
- 3: Text input field for "ราคาสินค้า" (Product Price).
- 4: Text area for "รายละเอียดสินค้า" (Product Description).
- 5: File upload field for "รูปภาพปก" (Cover Image) with a "Choose File" button and "No file chosen" text.
- 6: File upload field for "รูปภาพเพิ่มเติม" (Additional Images) with a "Choose File" button and "No file chosen" text.
- 7: A blue button at the bottom labeled "ลงขายสินค้า" (Sell Product).

ภาพที่ 31 แสดงหน้าจอลงขายสินค้า

จากภาพที่ 8 แสดงขั้นตอนการลงขายสินค้า

ขั้นตอนที่ 1 เลือกประเภทสินค้าที่จะลงขาย

ขั้นตอนที่ 2 กรอกชื่อสินค้าที่จะลงขาย

ขั้นตอนที่ 3 กรอกราคาสินค้า

ขั้นตอนที่ 4 กรอกรายละเอียดสินค้า

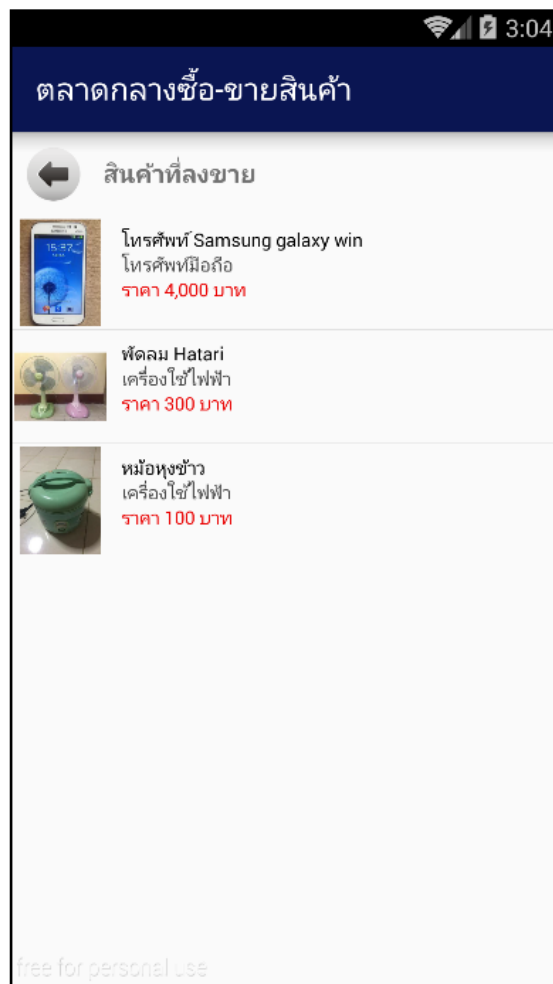
ขั้นตอนที่ 5 เลือกรูปภาพที่จะลงขาย รูปภาพในส่วนนี้จะแสดงในหน้ารายการสินค้า

ขั้นตอนที่ 6 เลือกรูปภาพที่จะไปแสดงในหน้า

รายละเอียดสินค้า สามารถเลือกได้มากกว่า 1 รูป

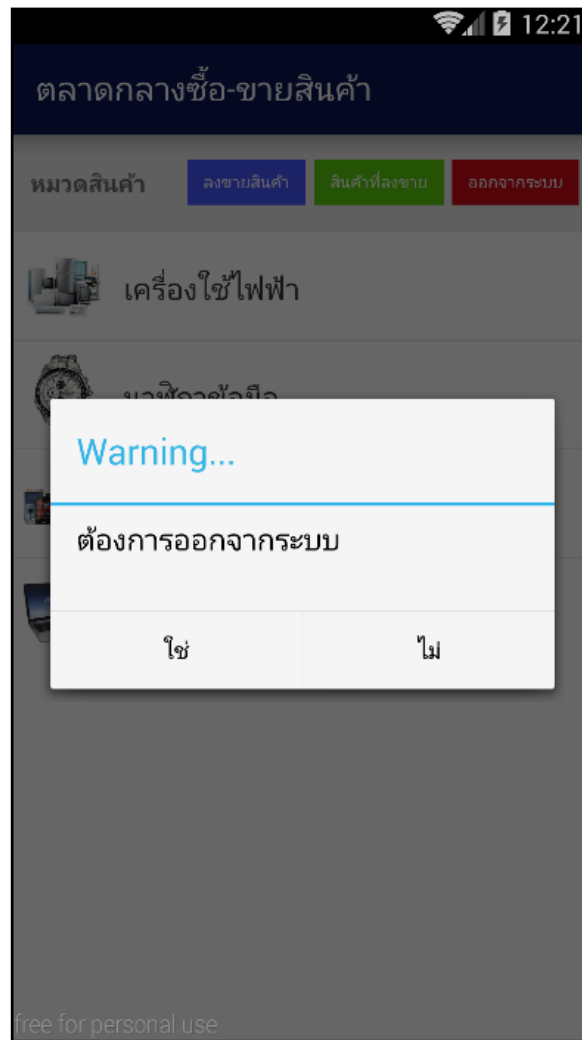
ขั้นตอนที่ 7 คลิกปุ่มลงขายสินค้า ระบบจะแสดงข้อความ บันทึกข้อมูลสำเร็จ

การใช้งานหน้าจอสินค้าที่ลงขาย



ภาพที่ 32 แสดงรายการสินค้าที่ลงขาย

ท่านสามารถกดคลิกเพื่อเข้าไปดูรายละเอียดสินค้าได้ หรือคลิก
 แซะไว้เพื่อลบสินค้า

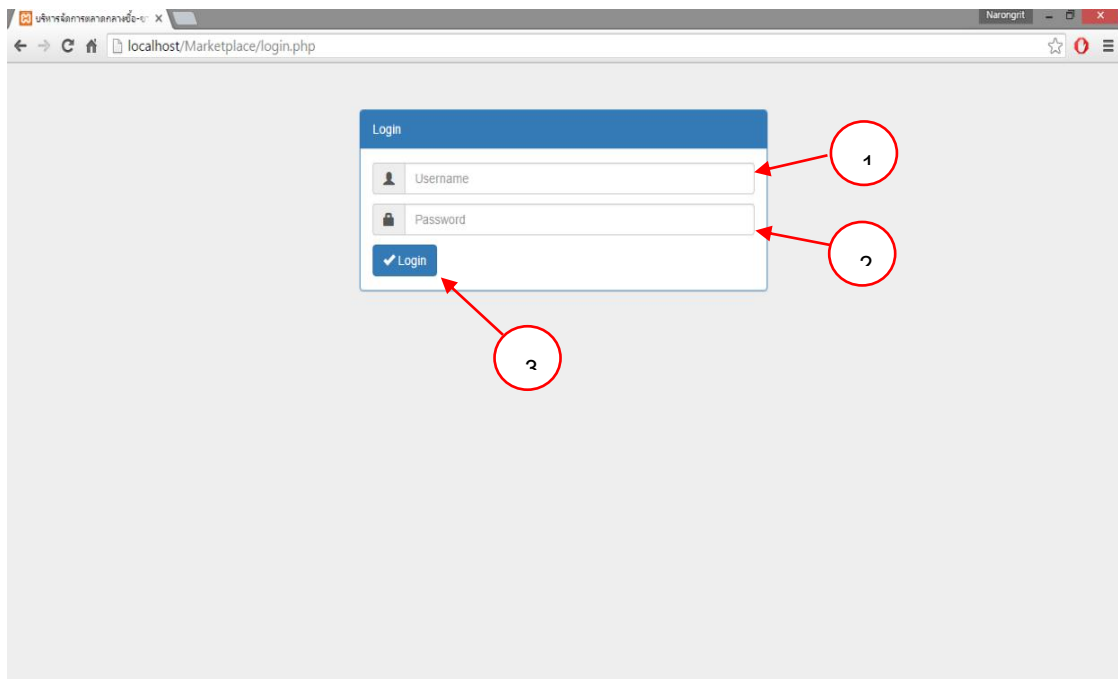


ภาพที่ 33 แสดงหน้าต่างยืนยันการออกจากระบบ

เมื่อท่านคลิกที่ปุ่มออกจากระบบ ทางระบบจะแสดง Popup ขึ้นมาถามว่าต้องการออกจากระบบใช่หรือไม่ ดังแสดงในภาพที่

2. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

การเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ



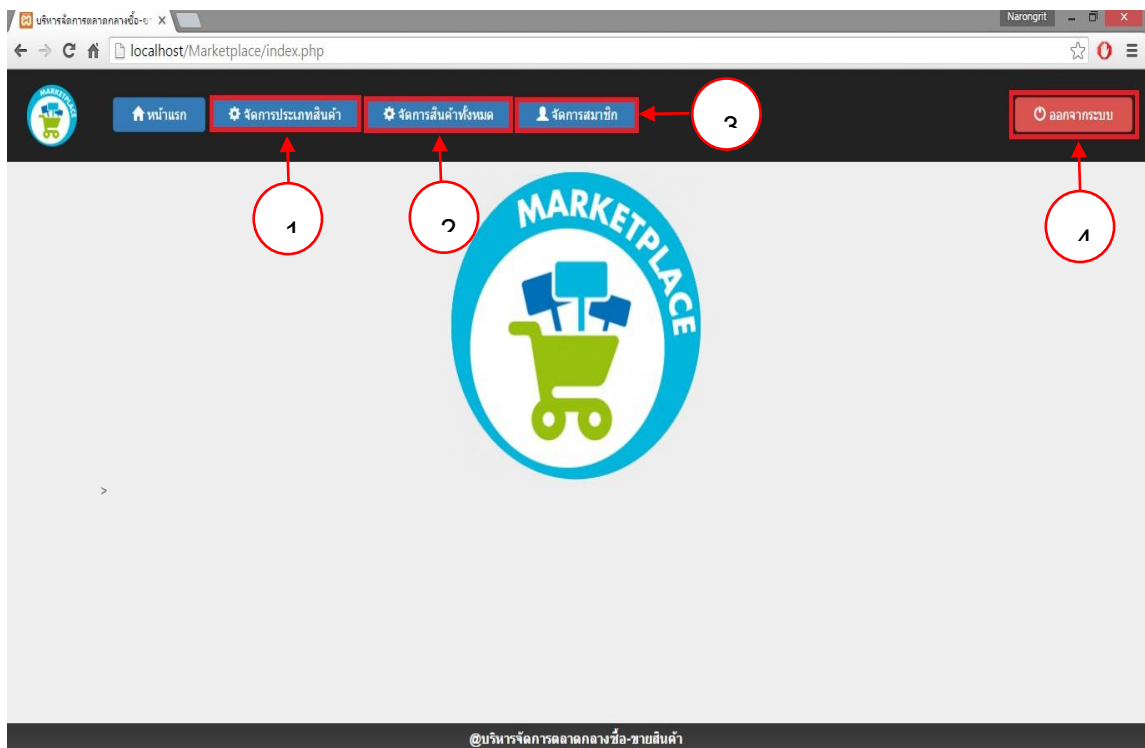
ภาพที่ 34 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

ในการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ ได้กำหนดชื่อผู้ใช้ระบบ
เริ่มต้นไว้ดังนี้ Username คือ admin และ Password คือ
admin

การใช้งานโปรแกรมของผู้ใช้ระบบ

จากภาพที่ 11 เมื่อต้องการเข้าใช้งานระบบมีขั้นตอนดังนี้
ขั้นตอนที่ 1 กรอกชื่อผู้ใช้ในช่อง Username
ขั้นตอนที่ 2 กรอกรหัสผ่านในช่อง Password
ขั้นตอนที่ 3 กดปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ระบบ

เมนูการใช้งานของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 35 แสดงเมนูการใช้งานของผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 12 เมื่อเข้าสู่ระบบตลาดกลางขายสินค้าแล้วจะปรากฏเมนูดังนี้

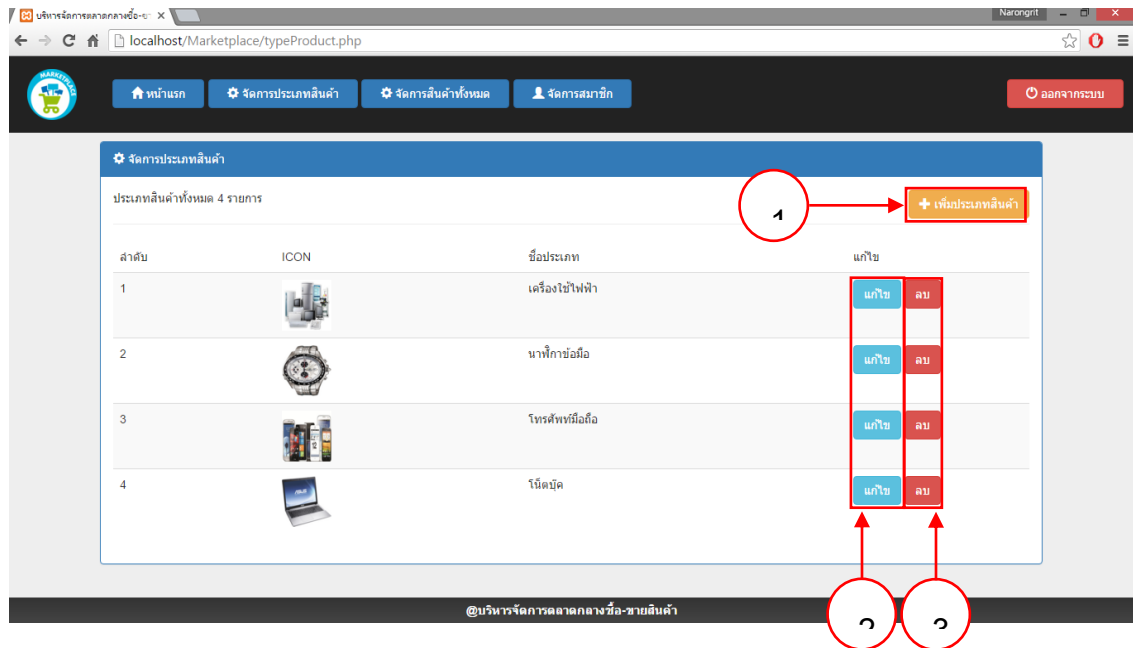
หมายเลข 1 เมนูจัดการประเภทสินค้า เมื่อคลิกจะปรากฏดังภาพที่ 13

หมายเลข 2 เมนูจัดการสินค้าทั้งหมด เมื่อคลิกจะปรากฏดังภาพที่ 15

หมายเลข 3 เมนูจัดการสมาชิก เมื่อคลิกจะปรากฏดังภาพที่ 16

หมายเลข 4 ปุ่มออกจากระบบ เมื่อคลิกจะปรากฏดังภาพที่ 17

เมนูการทำงานของหน้าจัดการประเภทสินค้า



ภาพที่ 36 แสดงหน้าต่างเมนูจัดการประเภทสินค้า

จากภาพที่ 13 เมื่อเข้าสู่หน้าจัดการประเภทสินค้าจะปรากฏเมนูดังนี้

หมายเลขที่ 1 เมนูเพิ่มหมวดหมู่สินค้า เมื่อคลิกจะปรากฏดังภาพที่ 14

หมายเลขที่ 2 เมนูแก้ไขประเภทสินค้า

หมายเลขที่ 3 เมนูลบประเภทสินค้า

เมนูเพิ่มหมวดหมู่สินค้า

เพิ่มประเภทสินค้า

ICON

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์
*png เท่านั้น

ชื่อประเภทสินค้า

บันทึก

1

2

3

@บริหารจัดการตลาดกลางชื่อ-ขายสินค้า

ภาพที่ 37 แสดงหน้าต่างเพิ่มหมวดหมู่สินค้า

จากภาพที่ 14 เมื่อเข้ามาสู่เมนูเพิ่มหมวดหมู่สินค้าแล้วจะแสดงการใช้งานดังนี้

หมายเลข 1 เลือกรูปภาพหมวดหมู่สินค้า

หมายเลข 2 กรอกชื่อประเภทสินค้า

หมายเลข 3 คลิกปุ่มบันทึก ระบบจะแสดงข้อความ
บันทึกข้อมูลสำเร็จ

เมนูการทำงานของหน้าจัดการประเภทสินค้าทั้งหมด

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/Marketplace/product.php. The page has a navigation bar with buttons for 'หน้าแรก', 'จัดการประเภทสินค้า', 'จัดการสินค้าทั้งหมด', and 'จัดการสมาชิก'. A red circle labeled '1' points to a 'Logout' button. Below the navigation bar is a section titled 'จัดการสินค้าทั้งหมด' with a '+ เพิ่มสินค้า' button. A table lists 6 products with columns: ลำดับ, รูป, ชื่อประเภท, ชื่อสินค้า, ราคา, การเข้าชม, Date, and จัดการ. The 'จัดการ' column contains four buttons: 'ข้อมูลเพิ่มเติม', 'ข้อมูลผู้ขาย', 'แก้ไข', and 'ลบ'. Below the table, four red circles labeled '2', '1', '1', and '5' point to these buttons for the first product row.

ลำดับ	รูป	ชื่อประเภท	ชื่อสินค้า	ราคา	การเข้าชม	Date	จัดการ
1		โน้ตบุ๊ก	HP Pavilion 14-e005T	21,900	3 ★ 1 4	07-03-2016	ข้อมูลเพิ่มเติม, ข้อมูลผู้ขาย, แก้ไข, ลบ
2		โน้ตบุ๊ก	Acer Aspire E5-471-34VF	13,780	3 ★ 0 0	07-03-2016	ข้อมูลเพิ่มเติม, ข้อมูลผู้ขาย, แก้ไข, ลบ
3		เครื่องใช้ไฟฟ้า	Sonar พลสม	300	2 ★ 1 1	03-03-2016	ข้อมูลเพิ่มเติม, ข้อมูลผู้ขาย, แก้ไข, ลบ
4		นาฬิกาข้อมือ	นาฬิกา Casio Chronograph Edifice รุ่น EF-543	3,900	2 ★ 0 0	03-03-2016	ข้อมูลเพิ่มเติม, ข้อมูลผู้ขาย, แก้ไข, ลบ
5		โทรศัพท์มือถือ	iPhone5	6,900	2 ★ 0 0	03-03-2016	ข้อมูลเพิ่มเติม, ข้อมูลผู้ขาย, แก้ไข, ลบ

ภาพที่ 38 แสดงหน้าต่างเมนูจัดการสินค้าทั้งหมด

จากภาพที่ 15 เมื่อเข้ามาสู่เมนูจัดการสินค้าทั้งหมดจะปรากฏเมนูดังนี้

หมายเลข 1 เมนูเพิ่มสินค้า ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มสินค้าได้จากเมนูนี้

หมายเลข 2 เมนูข้อมูลเพิ่มเติม ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลสินค้าได้

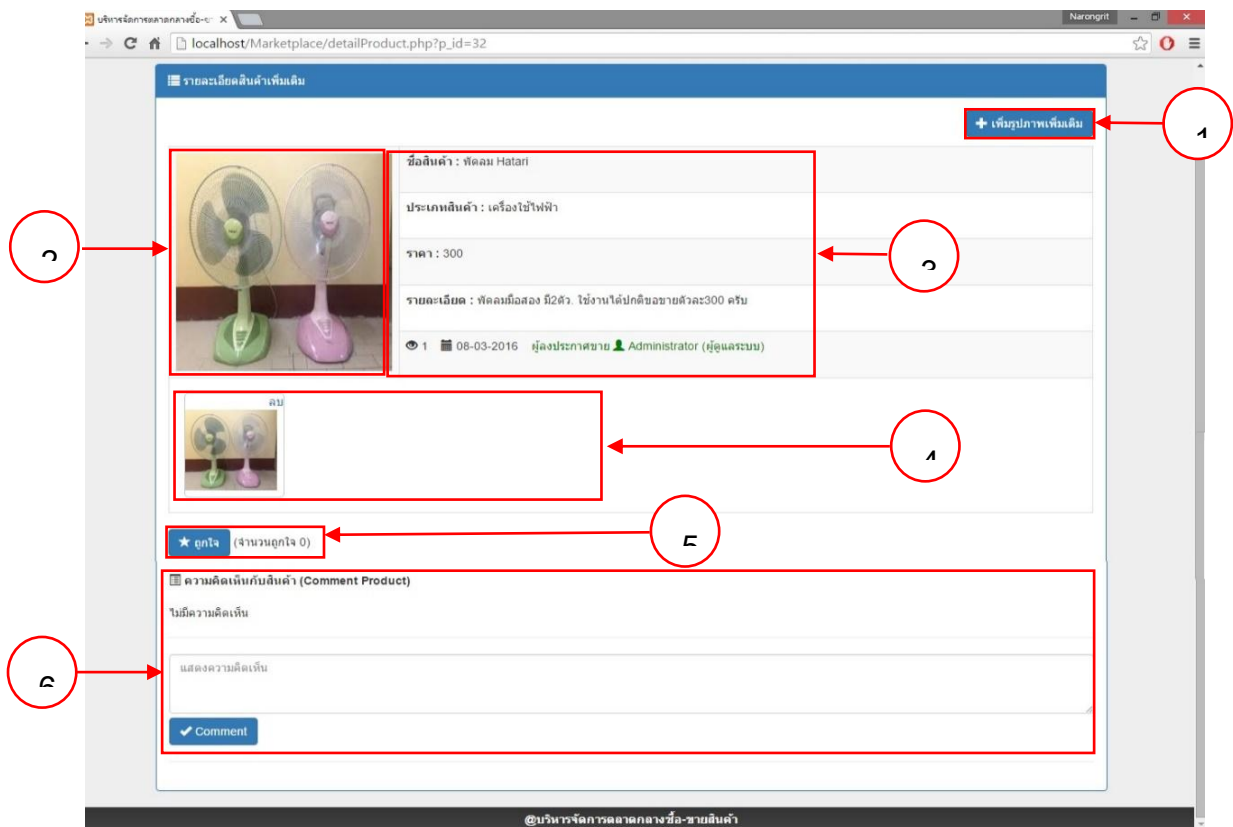
แสดงดังภาพที่ 16

หมายเลข 3 เมนูข้อมูลผู้ขาย ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลผู้ขายได้ แสดงดังภาพที่ 17

หมายเลข 4 เมนูแก้ไข ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไข
ข้อมูลสินค้าได้

หมายเลข 5 เมนูลบ ผู้ดูแลระบบสามารถลบสินค้าที่ไม่
เหมาะสมได้

เมนูการทำงานของหน้าข้อมูลเพิ่มเติม



ภาพที่ 39 แสดงหน้าต่างข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม

จากภาพที่ 16 เมื่อเข้ามาสู่เมนูข้อมูลเพิ่มเติมจะปรากฏเมนูดังนี้

หมายเลข 1 เพิ่มรูปภาพเพิ่มเติม ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มรูปภาพสินค้าได้

หมายเลข 2 แสดงรูปภาพสินค้า

หมายเลข 3 แสดงรายละเอียดสินค้า

หมายเลข 4 แสดงรูปภาพสินค้าเพิ่มเติมสามารถเพิ่มรูปภาพได้มากกว่า 1 รูป

หมายเลข 5 แสดงปุ่มถูกใจสินค้า และจำนวนผู้ที่กดถูกใจสินค้า

หมายเลข 4 กรอบแสดงความคิดเห็น ผู้ดูแลระบบสามารถอ่านข้อความบนกระดานแสดงความคิดเห็นและแสดงความคิดเห็นได้

เมนูการทำงานของหน้าจัดการสมาชิก

หน้าแรก | จัดการประเภทสินค้า | จัดการสินค้าทั้งหมด | จัดการสมาชิก | ออกจากระบบ

จัดการสมาชิก

สมาชิกทั้งหมด 3 รายการ

ค้นหาด้วย รหัสสมาชิก หรือ ชื่อ-สกุล สมาชิก

ลำดับ	รหัสสมาชิก	ชื่อ-สกุล	เพศ	เบอร์	LINE	E-mail	username	password	จัดการ
1	13	narongritwqadddf	ชาย	0801234567	danon	danonsomeone	narongritqqq	12345678	แก้ไข ลบ
2	12	narongrit	ชาย	0801234567	danon	danonsomeone	narongrit	12345	แก้ไข ลบ
3	11	ดาณณ	ชาย	0806930686	danonsomeone	danonsomeone@hptmail.co.th	danon	danonsomeone	แก้ไข ลบ

หน้า 1

@บริหารจัดการตลาดทางซื้อ-ขายสินค้า

ภาพที่ 40 แสดงหน้าต่างเมนูจัดการสมาชิก

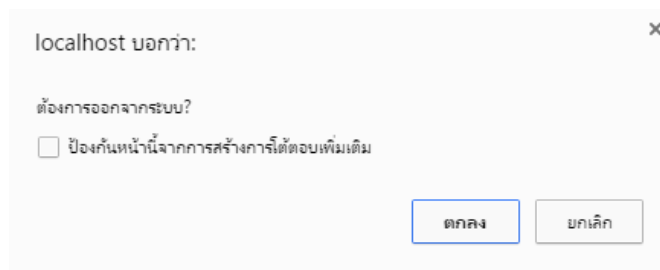
จากภาพที่ 17 เมื่อเข้ามาสู่เมนูจัดการสมาชิกจะปรากฏเมนูดังนี้

หมายเลข 1 เมนูเพิ่มสมาชิก ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มสมาชิกได้จากเมนูนี้

หมายเลข 2 เมนูแก้ไข ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลสมาชิกได้

หมายเลข 3 เมนูลบ ผู้ดูแลระบบสามารถลบสมาชิกได้

หน้าต่างยืนยันการออกจากระบบ



ภาพที่ 41 แสดงหน้าต่างยืนยันการออกจากระบบ

เมื่อคลิกปุ่มออกจากระบบ จะเด้งหน้าต่างตั้งขึ้นมาถามว่า ต้องการออกจากระบบ ใช่หรือไม่

ภาคผนวก จ
การทดลองใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญ



ทดสอบระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ อ.วรวิทย์ สังฆทิพย์

อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม



ทดสอบระบบโดยผู้เขียน ญ อ.จารุกิตติ์ สายสิงห์
อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม

ภาคผนวก ฉ
การประเมินความพึงพอใจโดยผู้ใช้งาน



ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดย นักศึกษาชั้นปีที่ 3

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ-สกุล นายณรงค์ฤทธิ์ รินทราช
วัน เดือน ปี เกิด 16 มีนาคม พ.ศ.2537
ที่อยู่ บ้านเลขที่ 219 หมู่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ
 จังหวัดกาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ 46150
เบอร์โทรศัพท์ 080-6930686
อีเมล danonsomeone@gmail.com
สถานศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประวัติการศึกษา
 พ.ศ. 2554 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนสมเด็จพิทยาคม
 พ.ศ. 2558 ระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

