

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ในบทนี้เป็นการกล่าวถึงสรุปและอภิปรายผลการทดสอบระบบ รวมถึงอุปสรรคที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน และข้อเสนอแนะต่างๆในการปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

การทดสอบระบบ ศูนย์กลางการซื้อขายผลไม้ เป็นการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่วางไว้ จากการทดสอบระบบ 10 ฟังก์ชัน สรุปได้ว่า

- ✓ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลร้านค้าได้
- ✓ ผู้ขายสามารถสมัครสมาชิกได้
- ✓ ผู้ขายสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- ✓ ผู้ขายสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้
- ✓ ผู้ขายสามารถแก้ไขข้อมูลสินค้าได้
- ✓ ผู้ขายสามารถค้นหาข้อมูลสินค้าได้
- ✓ ลูกค้านำสามารถแก้ไขสินค้าในรถเข็นได้
- ✓ ลูกค้านำสามารถเพิ่มคำสั่งซื้อสินค้าได้
- ✓ ลูกค้านำสามารถแก้ไขข้อมูลการชำระเงินได้
- ✓ ลูกค้านำสามารถเพิ่มข้อมูลรีวิวได้

จากผลการประเมินระบบทั้งหมด 3 ด้าน โดยผู้ทดสอบระบบจำนวน 7 คน สรุปได้ดังนี้

- ความต้องการของระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.1 อยู่ในระดับพอใช้
- ด้านการทำงานฟังก์ชันระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.1 อยู่ในระดับพอใช้
- ด้านพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4 อยู่ในระดับพอใช้
- ค่าเฉลี่ยโดยรวมระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4 อยู่ในระดับพอใช้

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

อุปสรรคที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน พบว่า

- 1) ปัญหาเวอร์ชันของเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบไม่ตรงกัน ทำให้ Kotlin Gradle Plugin มีปัญหาในการใช้งาน
- 2) เครื่องมือในการพัฒนาแอปพลิเคชันเกิดข้อผิดพลาด ทำให้การประมวลผลการทำงานของโปรแกรมที่กำลังพัฒนาหยุดชั่วคราว
- 3) ระบบการจัดการฐานข้อมูลเกิดข้อผิดพลาดในการดึงข้อมูลมาใช้ภายในแอปพลิเคชัน

5.3 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น คือ การปรับเรื่องฟอนต์ตัวอักษร สีพื้นหลังของแอปในบางหน้า เพื่อสามารถมองเห็นหัวข้อและเนื้อหาได้ง่ายยิ่งขึ้น