

## บทที่ 5

### สรุปและอภิปรายผลการทดลอง

จากการนำเสนอแอปพลิเคชันสังคมการบ้านอาหาร Food Homework Community สามารถสรุปผล และข้อเสนอแนะการทดลอง ดังนี้

#### 5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

การทำอาหารให้อร่อยในแต่ละครั้งเป็นเรื่องที่ยาก เนื่องจากจากบางคนไม่รู้วิธีทำหรือไม่มีสูตรในการทำอาหาร ทำให้การปรุงอาหารในแต่ละครั้งรสชาติอาจจะมีความไม่แน่นอน ดังนั้นจึงได้พัฒนาแอปพลิเคชันสังคมการบ้านอาหาร สำหรับผู้ที่ชอบในการทำอาหาร และสามารถดูสูตรการทำอาหารต่างๆของผู้อื่นได้

กลุ่มเป้าหมายของผู้ใช้งานแอปพลิเคชันสังคมการบ้านอาหาร ถูกแบ่งออกเป็น 1 กลุ่ม คือกลุ่มที่ชอบในการทำอาหาร สามารถใช้งานฟังก์ชันหลัก ๆ เช่น ทำสูตรอาหารเมนูที่สนใจตามผู้ใช้คนอื่นๆ โดยสามารถทำอาหารเมนูที่สนใจ สามารถปรับปรุงสูตรอาหารให้เป็นสูตรของเราเอง สามารถรีวิวดูสูตรอาหารของผู้อื่นได้ด้วย

โดยแอปพลิเคชันถูกพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ Android ด้วยภาษา Dart เฟรมเวิร์ค Flutter โดยการเก็บไปยังฐานข้อมูล Server ด้วย Firebase เพื่อแสดงข้อมูลบนแอปพลิเคชัน และใช้ Firebase Authentication ในการสมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบ ใช้ Firebase Storage ในการเก็บรูปภาพ และใช้ Firebase Firestore ในการเก็บข้อมูลของตารางต่างๆ

สรุปได้ว่า การทำงานของระบบสามารถทำงานในแต่ละฟังก์ชันได้อย่างถูกต้อง และให้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการจากการทดสอบในแต่ละฟังก์ชัน ส่วนการประเมินและวิเคราะห์ผล จากแบบสอบถามความพึงพอใจผู้ใช้จำนวน 10 คน ประเมินหลังจากการใช้งาน ได้แบ่งผลสรุปการประเมินออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

#### 5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

จากการที่กลุ่มผู้พัฒนาแอปพลิเคชันสังคมการบ้านอาหาร ได้ทำการพัฒนาระบบโดยสามารถสรุปปัญหา ระหว่างดำเนินการพัฒนา ดังนี้

1. ปัญหาด้านการออกแบบฐานข้อมูล
2. ปัญหาการเขียนโปรแกรมอย่างไม่เป็นระเบียบ
3. ปัญหาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม ทำให้โปรแกรมเกิดข้อผิดพลาดในระหว่างการใช้งาน

#### 5.3 ข้อเสนอแนะ

จากข้อเสนอแนะที่ผู้ใช้ประเมินผล ผู้พัฒนาได้สังเกตเห็นว่าในอนาคตอาจจะต้องปรับปรุงฟังก์ชันอัปเดตสูตรอาหารให้สามารถใช้งานได้ง่ายกว่าเดิม และ build แอปในโทรศัพท์ก่อนนำเสนอ