**บทที่ 5**

**บทสรุปผลการดําเนินงานและข้อเสนอแนะ**

**5.1 สรุปผลการทดลอง**

ปริญญานิพนธ์เรื่องระบบบริหารจัดการร้านถวิล ถูกพัฒนาขึ้นบนเว็บแอปพลิเคชัน สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง / การสั่งอาหาร เพื่ออํานวยความสะดวกในการใช้งานระบบ โดยตัวระบบสามารถแก้ปัญหาความผิดพลาดของการสั่งอาหาร การทำงานที่เป็นระเบียบ และความสะดวกรวดเร็วให้กับทางร้านถวิล และลดความยุ่งยากในการในการจัดการสต๊อก อีกทั้งระบบยังสามารถแจ้งเตือนสต๊อกวัตถุดิบเวลาใกล้จะหมด โดยสามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

5.1.1 สรุปผลการทดลองการทดสอบการใช้งานของระบบ ซึ่งจากผลการทดลองของระบบสามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

1) สรุปผลการทดสอบการใช้งานระบบของผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบ ซึ่งจากการ

ทดลองใช้งานระบบบริหารจัดการร้านถวิล พบว่า มีความสะดวกในการจัดการการรวมโต๊ะ ย้ายโต๊ะ

เช็คบิล สามารถทำได้รวดเร็วขึ้น

2) สรุปผลการทดสอบการใช้งานระบบของผู้ใช้งานระดับพนักงานรับรายการอาหาร ซึ่งจากการทดลองใช้งานระบบบริหารจัดการร้านถวิล พบว่า โปรแกรมมีความสะดวกในการรับรายการอาหารของแต่ละโต๊ะ มีการรับรายการอาหารเป็นลำดับ ไม่ซับซ้อน

3) สรุปผลการทดสอบการใช้งานระบบของผู้ใช้งานระดับพนักงานครัว ซึ่งจากการ

ทดลองใช้งานระบบบริหารจัดการร้านถวิล พบว่า โปรแกรมมีความสะดวกในการดูรายการอาหารที่สั่งมาจากพนักงานรับรายการอาหารแบบเป็นลำดับ

**5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดําเนินงาน**

5.2.1 เนื่องจากระบบบริหารจัดการร้านถวิล ที่คณะผู้จัดทําได้พัฒนาขึ้นต้องการข้อมูลรายการอาหารและวัตถุดิบจริง เลยต้องขออนุญาตจากเจ้าของร้านไปเก็บข้อมูลภายในร้าน เนื่องจากเวลาว่างไม่ตรงกันจึงทำให้เกิดความล่าช้าของงาน

5.2.2 เนื่องจากระบบบริหารจัดการร้านถวิล ที่คณะผู้จัดทําได้พัฒนาขึ้นมีฟังก์ชันหลายอย่างจึงทำให้การทดสอบฟังก์ชันต่าง ๆ เป็นไปด้วยความล่าช้า เพราะว่าเกิดบัคเกิดขึ้นทำให้แก้ต้องแก้เป็นเวลานาน

**5.3 แนวทางการแก้ไขปัญหา**

5.3.1 สมมุติเมนูอาหารและเครื่องดื่มขึ้นมาใช้ก่อน

5.3.2 เร่งทำชิ้นงานให้เสร็จ เพื่อจะได้ทดสอบระบบว่าเกิดข้อผิดพลาดอะไรขึ้น จะได้แก้ทันเวลา

**5.4 แนวทางในการพัฒนาและข้อเสนอแนะ**

แนวทางการพัฒนาของระบบบริหารจัดการร้านถวิล ผ่านเว็ปแอปพลิเคชัน ในระดับต่อไปควรมีการพัฒนาระบบดังนี้

5.4.1 พัฒนาในส่วนของหน้าเว็บต้องมีความสวยงาม

5.4.2 ควรพัฒนาระบบให้สามารถแจ้งเตือนวัตถุดิบเหลือน้อย

5.4.3 พัฒนาในส่วนของเมนู Dashboard ให้สามารถรายงานสรุปผลตามช่วง วัน เดือน ปีที่

กําหนด

5.4.4 ควรพัฒนาให้มีการยืนยันบัญชีผู้ใช้งาน สําหรับผู้ใช้งานบุคคลภายนอกที่เข้าสู่ระบบด้วย

การสมัครสมาชิก

5.4.5 พัฒนาในส่วนของการรายงานสรุปผลข้อมูลต่าง ๆ ภายในระบบ อาทิเช่น ข้อมูลการ

พิจารณาอนุมัติการชำระเงิน ข้อมูลผู้ใช้งาน เป็นต้น