

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาโปรแกรมบนวินโดวส์สำหรับการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตึงเฒ่ามินิมาร์ท เป็นระบบสำหรับการ เก็บรวบรวมและการจัดเก็บข้อมูลสินค้า การติดตามสต็อกได้สะดวกและมีความแม่นยำ และมีการจัดเก็บข้อมูลพนักงานให้มีประสิทธิภาพ ช่วยให้มีความปลอดภัยจากการสูญหายของข้อมูลมากยิ่งขึ้น ช่วยให้ข้อมูลมีความเป็นระเบียบ

โดยในการพัฒนาโปรแกรมบนวินโดวส์สำหรับการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตึงเฒ่ามินิมาร์ท ในครั้งนี้การพัฒนาสำเร็จไปได้ด้วยดี โดยการพัฒนาได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษาที่ใช้ในการพัฒนาคือ ภาษา C# MySQL , .NET และ WinForms รวมไปถึงศึกษาการใช้โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา เช่น โปรแกรม MySQL Workbench และโปรแกรม Visual Studio เป็นต้น จากนั้นทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลให้รองรับกับข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงออกแบบหน้า วินโดวส์ฟอร์มในแต่ละหน้าให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งาน ทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ควบคุมไปกับการทดสอบในแต่ละส่วนที่ได้ทำการพัฒนา และปรับปรุงโปรแกรมจนเสร็จสิ้นสมบูรณ์

สำหรับการพัฒนาโปรแกรมบนวินโดวส์สำหรับการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตึงเฒ่ามินิมาร์ท ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง สามารถใช้งานกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดีและมีวัตถุประสงค์ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งช่วยให้ขั้นตอนการดำเนินงานมีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น มีการจัดเก็บและดูแลข้อมูลได้เป็นอย่างดี มีความปลอดภัยและการป้องกันการสูญหายของข้อมูลมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบวินโดวส์แอปพลิเคชัน

5.2.1 ระบบยังไม่มีแจ้งเตือนข้อความสินค้าใกล้หมดสต็อก

5.2.2 ระบบยังไม่มีแจ้งเตือนข้อความสินค้าใกล้หมดอายุ

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ระยะเวลาในการคิดวิเคราะห์และการวางแผนระบบค่อนข้างใช้เวลานาน ทำให้การพัฒนากระบวนยังคงมีข้อจำกัดในเรื่องของขอบเขตการใช้งานเรื่องการจัดการขาย

5.3.2 การจะติดตั้งส่วนเสริม Report RDLC ใน Microsoft Visual 2022 นั้นถ้าทำการใช้การเชื่อมต่อข้อมูลจาก MySQL จะต้องหันไปใช้ Microsoft Visual 2019 และ MySQL version 8.0.28 จึงจะสามารถใช้งานตัวส่วนเสริมตัวนี้ได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ระบบควรมีการแจ้งเตือนข้อความสินค้าใกล้หมดในคลังผ่านช่องทางการติดต่อต่างๆ เช่น SMS ,Line เป็นต้น เพื่อให้เจ้าของร้านสามารถติดตามข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว