

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม จัดทำได้ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของกิจการ แล้วนำมาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ที่ระบบสารสนเทศจะเข้าไปช่วยในการดำเนินงานของธุรกิจ และออกแบบระบบงานใหม่ โดยการทำงานของระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม ประกอบไปด้วยผู้ใช้ 2 ระดับ ได้แก่ เจ้าของร้าน พนักงาน

จากการศึกษาและจัดทำโครงการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม ผู้จัดทำได้ทำการศึกษา รวบรวมข้อมูลทั้งในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ โดยเริ่มจากศึกษาภาษาที่ใช้ในการพัฒนาตกแต่งระบบ คือ HTML, CSS และภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรม และมีการใช้ฐานข้อมูล MySQL จากนั้นจึงได้ทำการออกแบบหน้าตาเว็บไซต์ หรือส่วนติดต่อผู้ใช้ ใช้งานได้ง่าย ไม่ซับซ้อน แล้วต่อมาเป็นการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันตามที่ได้ออกแบบในรูปแบบเว็บไซต์มีขอบเขตของระบบตามที่ได้กำหนดไว้ พร้อมกับการทดสอบใช้งานระบบไปด้วยในระหว่างที่กำลังพัฒนาระบบเพื่อหาความผิดพลาดที่เกิดขึ้นของระบบ และแก้ไขจุดที่ผิดพลาดนั้น ๆ ซึ่งในระหว่างพัฒนาระบบนั้นก็ได้มีการเพิ่มเติม ปรับเปลี่ยนขอบเขตของระบบบ้าง เพื่อให้ตัวระบบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

จากการทดสอบระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านคาเฟ่สมาคม พบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานของกิจการ ช่วยลดความผิดพลาดของการทำงาน ช่วยทำให้กระบวนการทำงานต่าง ๆ ของกิจการมีความสะดวก มากยิ่งขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 การใช้งานต้องใช้งานแบบออนไลน์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเท่านั้น
- 5.2.2 การใช้งานในบางเบราว์เซอร์มือถืออาจแสดงผลได้ไม่สมบูรณ์
- 5.2.3 ระบบไม่สามารถแสดงหน้าจอในรูปแบบเรสปอนซีพดีไซน์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ
- 5.2.4 ระบบอาจจะยังไม่เสถียรในการใช้งานบางส่วน

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากสถานการณ์โควิด 2019 ทำให้นักศึกษาไม่สามารถไปติดต่อสอบถามข้อมูลกับกิจการ ส่งผลให้การวิเคราะห์และออกแบบระบบใช้เวลานาน

5.3.2 โปรแกรม Xampp มีปัญหาด้านการติดตั้ง การทำงานของพอร์ตชนกัน

5.3.3 ในระหว่างพัฒนาระบบนั้นได้มีการเพิ่มเติม ปรับเปลี่ยนขอบเขตของระบบบ้าง เพื่อให้ตัวระบบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

5.3.4 การเขียนโปรแกรมที่ต้องการมีการประยุกต์การใช้หลายภาษาร่วมกัน ทำให้เกิดความสับสน จึงเป็นเหตุให้ทำงานได้ล่าช้า

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรออกแบบระบบให้สามารถแสดงหน้าจอในรูปแบบเรสพอนซีพดีไซน์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

5.4.2 ควรวางองค์ประกอบการออกแบบหน้าพิมพ์เอกสารให้สมบูรณ์มากขึ้น

5.4.3 ควรพัฒนาระบบให้มีความเสถียร และมีความสมบูรณ์มากขึ้น

5.4.4 ควรออกแบบหน้าสั่งอาหารและเครื่องดื่มให้แบ่งแยกระหว่างอาหารและเครื่องดื่มได้ชัดเจนยิ่งขึ้น