

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านก๋วยเตี๋ยวเรือ ป.ประทีป สาขาเจ็ดยอด ผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานเดิมของร้าน ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของกิจการ แล้วนำมาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ที่ระบบสารสนเทศจะเข้าไปช่วยในการดำเนินงานของธุรกิจและออกแบบระบบงานใหม่ โดยรูปแบบของระบบบริหารจัดการภายในร้านจะเป็นรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) แบบเรสปอนซีฟ (Responsive) ที่สามารถใช้งานได้ทั้งบนโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก ทำให้สะดวกและเหมาะสมในการใช้งานภายในร้านเพื่อความถูกต้องและแม่นยำของข้อมูลภายในระบบ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านก๋วยเตี๋ยวเรือ ป.ประทีป สาขาเจ็ดยอด ผู้จัดทำได้ทำการศึกษา รวบรวมข้อมูล ทั้งในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ โดยเริ่มจากศึกษาภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) และโปรแกรมที่นำมาใช้ในการจัดทำคือโปรแกรม Visual Studio Code และXAMPP หลังจากการศึกษาและวิธีทำผู้จัดทำจึงเริ่มทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าตาเว็บไซต์ให้มีความสวยงาม และใช้งานได้ง่าย ไม่ซับซ้อน แล้วต่อมาเป็นการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันตามที่ได้ออกแบบในรูปแบบเว็บไซต์เรสปอนซีฟที่มีขอบเขตของระบบตามที่ได้กำหนดไว้ พร้อมกับการทดสอบใช้งานระบบในระหว่างที่กำลังพัฒนาระบบเพื่อหาความผิดพลาดที่เกิดขึ้นของระบบ และแก้ไขจุดที่ผิดพลาด ซึ่งในระหว่างพัฒนาระบบนั้นก็ได้มีการเพิ่มเติมนอกเหนือจากขอบเขตที่ได้กำหนดไว้ เพื่อให้ตัวระบบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

จากการทดสอบระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการร้านอาหาร กรณีศึกษาร้านก๋วยเตี๋ยวเรือ ป.ประทีป สาขาเจ็ดยอด พบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานของกิจการ ช่วยลดความผิดพลาดของการทำงาน ช่วยให้กระบวนการทำงานต่าง ๆ ของกิจการมีความความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบมากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 การใช้งานต้องใช้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเท่านั้น
- 5.2.2 ระบบรองรับเฉพาะภาษาไทย
- 5.2.3 ช่องทางการชำระเงินยังไม่มีให้เลือกชำระผ่านบัตรเครดิต
- 5.2.4 ยังไม่สามารถเพิ่มโต๊ะได้
- 5.2.5 ยังไม่สามารถเพิ่มเมนูประเภทเส้นได้
- 5.2.6 ยังไม่สามารถเพิ่มเมนูประเภทน้ำซุ๊ปได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ในขั้นตอนของการวิเคราะห์และออกแบบระบบใช้เวลาดำเนินการค่อนข้างนานเพราะขอบเขตของงานค่อนข้างใหญ่ และต้องมีความยืดหยุ่นเพื่อนำไปปรับใช้กับกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3.2 ในระหว่างที่กำลังพัฒนาระบบมักจะพบความผิดพลาดที่เกิดขึ้นของระบบ และต้องแก้ไขจุดที่ผิดพลาดนั้น ๆ

5.3.3 การเขียนโค้ดบางส่วนงานเกิดปัญหาในการไม่คุ้นชินการเขียน หรือรวมไปถึงหลักการทำงานจึงทำให้ล่าช้าบ้างในการหาวิธีแก้ไข หรือศึกษาการเขียน การใช้งาน เป็นต้น

5.3.4 เนื่องจากบางครั้งแบ่งงานกันทำให้บางที่เกิดการทำงานซ้ำซ้อนกันในจุดเดียวกัน จึงทำให้เกิดความล่าช้าเมื่อทำการแก้ไขงาน

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเพิ่มภาษาอื่นนอกจากภาษาไทยเข้าไปด้วย เพื่อมีกรณีลูกค้าต่างชาติต้องการเข้ามาเลือกซื้อสินค้า

5.4.2 ควรเพิ่มช่องทางการเลือกชำระเงินให้หลากหลายกว่านี้

5.4.3 ควรสามารถเพิ่มโต๊ะได้

5.4.4 ควรเพิ่มการออกรายงานเป็นกราฟให้หลากหลายมากกว่านี้

5.4.5 ควรสามารถเพิ่มเมนูประเภทเส้นได้

5.4.5 ควรสามารถเพิ่มเมนูประเภทน้ำซุ๊ปได้