

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการจัดทำป้ายโฆษณา ร้านนพเก้าโฆษณา ทางผู้จัดได้ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบการดำเนินงานเดิมของร้านนพเก้าโฆษณาและได้นำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการสั่งซื้อป้ายให้เพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น โดยได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานโดยมีการจัดทำระบบการสั่งซื้อที่สามารถส่งผ่านออนไลน์ได้ มีการจัดเก็บข้อมูลการสั่งซื้อ การคำนวณรายได้ และการผลิต ส่งผลให้การทำงานมีความชัดเจนอย่างเป็นระบบและลดความผิดพลาดในการทำงาน การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้ง่าย มีการปรับตัวตามยุคสมัยและสามารถสนับสนุนการทำงานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ โดยการทำงานของระบบบริหารจัดการ ประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 5 ระดับ ได้แก่ เจ้าของกิจการ พนักงานรับออเดอร์ พนักงานบัญชี พนักงานฝ่ายผลิต และลูกค้า มีการแบ่งการทำงานของแต่ละผู้ใช้งานอย่างชัดเจน

ซึ่งการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการจัดทำป้ายโฆษณา ร้านนพเก้าโฆษณา ได้เริ่มต้นจากการศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษาไพทอน (python) ดีจังโกเฟรมเวิร์ค (Django Framework) ชุดคำสั่งภาษาซีเอสเอส (CSS) ชุดคำสั่งภาษาจาวาสคริปต์ (JAVA Script) และบูตสแตรป (Bootstrap Framework) เป็นภาษาที่ใช้ร่วมกับภาษา HTML ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ให้ดูมีการเคลื่อนไหวและสามารถตอบสนองกับผู้ใช้งานได้ดี เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบและทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการจัดทำป้ายโฆษณา ร้านนพเก้าโฆษณา พบว่าสามารถนำระบบไปใช้ได้จริงและสามารถครอบคลุมการทำงานของร้านในด้านการสั่งทำสินค้าแบบออนไลน์บนเว็บไซต์ การจัดการข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจ เช่น การจัดการบัญชีผู้สมัครสมาชิก การจัดการข้อมูลสินค้า การจัดการการผลิต การจัดการรายได้ร้าน การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน ซึ่งสามารถทำได้จริงบนเว็บไซต์ ทำให้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกในการทำงานให้แก่ร้าน

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถจัดการการชำระเงินที่เป็นการชำระแบบมัดจำได้เมื่อลูกค้าชำระเงินเข้ามาแล้วต้องการจะชำระเพิ่มอีกจะไม่สามารถทำได้ต้องรอให้ผู้ดูแลระบบยืนยันการชำระก่อนหน้านี้ก่อน

5.2.2 ระบบยังไม่สามารถคำนวณค่าความเสียหายจากการผลิตงานได้ หากหักวัสดุไปผลิตแล้ววัสดุใช้ไม่หมดหรือไม่พอ

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.2.1 การศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการจัดทำป้ายโฆษณา ร้านพ่นกำแพงโฆษณา ที่มีการใช้เครื่องมือที่ใหม่และหลากหลายมาพัฒนาทำให้ผู้พัฒนาต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจในช่วงแรก

5.2.2 การศึกษาเกี่ยวกับวัสดุและป้ายแต่ละประเภท เนื่องจากการจัดทำป้ายมีรายละเอียดและขั้นตอนที่ซับซ้อนเกี่ยวกับการจัดการวัสดุในการผลิตทั้งเรื่องของรายละเอียดราคา ขั้นตอนการทำงาน และความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในการผลิตทำให้ต้องพัฒนาระบบออกมาให้ถูกต้องและชัดเจน

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ผู้พัฒนาควรพัฒนาระบบให้สามารถจัดการการชำระเงินที่เป็นการชำระแบบมัดจำได้เมื่อลูกค้าชำระเงินเข้ามาแล้วต้องการจะชำระเพิ่มอีกจะไม่สามารถทำได้ต้องรอให้แอดมินยืนยันการชำระก่อนหน้านี้ก่อน

5.4.2 ผู้พัฒนาควรพัฒนาระบบการคำนวณค่าความเสียหายจากการผลิตงานได้ หากหักวัสดุไปผลิตแล้ววัสดุใช้ไม่หมดหรือไม่