

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับให้จองคอร์สเรียนงานประดิษฐ์และระบบซื้อสินค้าและเรียนออนไลน์โครงการบ้านข้างวัด ผู้จัดทำได้ศึกษาปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานและเจ้าของกิจการ แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการแก้ไขปัญหาภายในระบบมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทำให้การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้อย่างง่ายและทันต่อการใช้งาน โดยการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการการขายสินค้า-จองคอร์สเรียนสำหรับโครงการบ้านข้างวัดประกอบด้วยผู้ใช้ 5 ระดับได้แก่ เจ้าของกิจการ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของร้านค้า สมาชิก และผู้ใช้งานทั่วไป โดยสามารถดูรายการสินค้า รายละเอียดสินค้าทั้งหมดได้ สามารถทำรายการซื้อขายทั้งแบบออนไลน์ได้ สามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ ได้ทั้งข้อมูลสินค้า ข้อมูลหมวดหมู่สินค้า ข้อมูลร้านค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลร้านค้า ข้อมูลการสั่งซื้อค้า ข้อมูลการจองคอร์สเรียน ข้อมูลผู้ใช้งาน นอกจากนี้ยังสามารถดูรายงานยอดขายในรูปแบบกราฟต่างๆ รายงานข้อมูลลูกค้า รายการข้อมูลสินค้า รายงานการซื้อสินค้า รายงานยอดการขาย และรวมไปถึงข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์บนหน้าเว็บไซต์ เพื่อให้ตอบสนองต่อการดำเนินงานของร้านค้าได้อย่างแท้จริง

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับให้จองคอร์สเรียนงานประดิษฐ์และระบบซื้อสินค้าและเรียนออนไลน์โครงการบ้านข้างวัด ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาการใช้งาน Wordpress Framework หรือกรอบการทำงานเพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในรูปแบบ CMS (Contents Management System) โดยทำงานร่วมกับภาษาที่ใช้พัฒนาระบบ คือ php, html, css, java script ตกแต่งด้วย Bootstrap และมีการจัดการฐานข้อมูลด้วย Mysql โดยได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอ พร้อมกับเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่างๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบเว็บไซต์สำหรับให้จองคอร์สเรียนงานประดิษฐ์และระบบซื้อสินค้าและเรียนออนไลน์โครงการบ้านข้างวัด พบว่าสามารถนำระบบไปใช้ได้จริงครอบคลุมการทำงานของ

กิจการในด้านของการจัดการข้อมูลสินค้า ข้อมูลหมวดหมู่สินค้า ข้อมูลร้านค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลร้านค้า ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลการจองคอร์สเรียน ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลรายงานต่างๆ และยังสนับสนุนการตัดสินใจในการสต็อกสินค้า การสั่งซื้อสินค้าในปริมาณที่เหมาะสมและการสั่งซื้อสินค้าหรือออเดอร์ได้ ซึ่งส่งผลให้กิจการสามารถบริการลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึงยิ่งขึ้น และระบบยังตอบสนองต่อความต้องการของเจ้าของกิจการได้เป็นอย่างดี

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 การใช้งานต้องใช้อินเทอร์เน็ตเท่านั้น
- 5.2.2 การใช้งานในบางเบราว์เซอร์ อาจแสดงผลได้ไม่สมบูรณ์
- 5.2.3 ระบบยังไม่มีการออกรายงานแสดงกำไรขาดทุน
- 5.2.4 ระบบอาจจะยังไม่เสถียรในการใช้งานบางส่วน

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

- 5.3.1 ในขั้นตอนของการวิเคราะห์และออกแบบระบบใช้เวลาค่อนข้างนานเพราะขอบเขตของงานค่อนข้างใหญ่และต้องมีความยืดหยุ่นเพื่อนำไปปรับใช้กับกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.3.2 เนื่องจากแบ่งกันทำ จึงเกิดการเขียนโค้ดทับซ้อน หรือแก้ไขตรงที่เดียวกัน

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 ควรตั้งสถานะ การจัดส่งสินค้าจากบริษัทขนส่งมาใช้ในระบบ เพื่อลูกค้าจะได้ทราบสถานะในการจัดส่งสินค้าได้อย่างแม่นยำและถูกต้อง และเป็นประโยชน์ต่อการจัดเก็บข้อมูล
- 5.4.2 ควรเพิ่มรายงานแสดงกำไรขาดทุนให้กับเจ้าของกิจการ
- 5.4.3 ควรพัฒนาระบบให้มีความเสถียรมากขึ้นไปจนสมบูรณ์
- 5.4.4 ควรมีเวอร์ชันที่รองรับภาษาอังกฤษและภาษาอื่นๆ