

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

จากผลการดำเนินการพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการ ข้อมูลสารสนเทศภายใน กรณีศึกษา ร้านดนตรีกรีนมิวสิค เป็นระบบที่ สามารถใช้งานได้จริง เจ้าของกิจการ พนักงาน อาจารย์ สมาชิก และสมาชิกทั่วไป ใช้งานได้จริง ตามวัตถุประสงค์ ซึ่ง ระบบนี้ช่วยในการดำเนินงานทั้งด้านเอกสาร การประชาสัมพันธ์ การจัดการข้อมูลต่าง ๆ จัดการ ข้อมูลผู้ใช้ระบบ จัดการข้อมูลห้องซ้อม จัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลการเรียน จัดการหน้า เว็บไซต์ จัดการข้อมูลการซื้อสินค้า จัดการข้อมูลกระดานสนทนา จัดการข้อมูลโปรแกรมจัดการ ข้อมูลการขาย ออกรายงาน ของทาง ร้านดนตรีกรีนมิวสิค เป็นไปอย่างรวดเร็ว สะดวก และมี ประสิทธิภาพ โดยระบบ ดังกล่าวมีการใช้งานอยู่ทั้งสิ้น 5 ระดับ คือ เจ้าของกิจการ พนักงาน อาจารย์ สมาชิก และสมาชิกทั่วไป

1) เจ้าของกิจการ สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลผู้ใช้ กำหนดสิทธิ์การเข้าระบบ จัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการหน้าเว็บไซต์ จัดการข้อมูลห้องซ้อม จัดการข้อมูล กระดานสนทนา จัดการข้อมูลโปรแกรม จัดการข้อมูลเทมเพลต จัดการข้อมูลกระดานสนทนา เรียกดูข้อมูลการขาย เรียกดูข้อมูลรายงานยอดขายสินค้า เรียกดูข้อมูลรายงานสินค้าขายดี เรียกดู ข้อมูลสินค้า เรียกดูข้อมูลการลงทะเบียนเรียน เรียกดูข้อมูลคอร์สเรียน เรียกดูข้อมูลการจองห้อง ซ้อม เรียกดูข้อมูลใบเสร็จการสั่งซื้อ เรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูข้อมูลกระดานสนทนา

2) พนักงาน สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลสถานะการชำระ เงินห้องซ้อม จัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลการส่งสินค้า จัดการข้อมูลสถานะการชำระเงินซื้อ สินค้า จัดการข้อมูลกระดานสนทนา เรียกดูข้อมูลสิทธิ์การเข้าถึงระบบ เรียกดูข้อมูลการจองห้อง ซ้อม เรียกดูข้อมูลห้องซ้อม เรียกดูข้อมูลการแจ้งชำระห้องซ้อม เรียกดูข้อมูลรายงานยอดขาย สินค้า เรียกดูข้อมูลการขาย เรียกดูข้อมูลสินค้า เรียกดูข้อมูลรายงานสินค้าคงคลัง เรียกดูข้อมูล รายงานการขายสินค้า เรียกดูข้อมูลรายงานยอดการขายสินค้า เรียกดูข้อมูลรายงานยอดการจอง ห้องซ้อม เรียกดูข้อมูลรายงานการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูข้อมูลกระดานสนทนา เรียกดูข้อมูลสินค้า เสียหาย เรียกดูข้อมูลการชำระเงิน เรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูข้อมูลใบเสร็จการสั่งซื้อ

3) อาจารย์ สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลคอร์สเรียน จัดการข้อมูลสถานะชำระเงินลงเรียน จัดการข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการข้อมูลใบรับรองการเรียน จัดการข้อมูลรายงานยอดคอร์สเรียน จัดการข้อมูลกระดานสนทนา เรียกดูข้อมูลคอร์สเรียน เรียกดูข้อมูลการลงทะเบียนเรียน เรียกดูข้อมูลรายงานยอดคอร์สเรียน เรียกดูข้อมูลแจ้งการชำระเงินลงเรียน เรียกดูข้อมูลสิทธิการเข้าถึงระบบ เรียกดูข้อมูลห้องซ่อมเรียกดูข้อมูลสถานะห้องซ่อม เรียกดูข้อมูลกระดานสนทนา

4) สมาชิก สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการข้อมูลการชำระ จัดการข้อมูลการสมัครเรียน จัดการข้อมูลการจองห้องซ่อม จัดการข้อมูลการชำระห้องซ่อม จัดการข้อมูลการสั่งซื้อ จัดการข้อมูลการชำระเงิน จัดการข้อมูลสินค้าเสียหาย จัดการข้อมูลกระดานสนทนา เรียกดูข้อมูลการสมัคร เรียกดูข้อมูลคอร์สเรียน เรียกดูข้อมูลสถานะชำระเงินลงเรียน เรียกดูข้อมูลห้องซ่อม เรียกดูข้อมูลการจองห้องซ่อม เรียกดูข้อมูลสถานะห้องซ่อม เรียกดูข้อมูลสถานะชำระห้องซ่อม เรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อ เรียกดูข้อมูลใบเสร็จการสั่งซื้อ เรียกดูข้อมูลสถานะชำระเงินซื้อสินค้า เรียกดูข้อมูลการจัดส่งสินค้า เรียกดูข้อมูลกระดานสนทนา เรียกดูข้อมูลรายงานการจัดส่งสินค้า เรียกดูข้อมูลรายงานการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูข้อมูลรายงานการเคลมสินค้า เรียกดูข้อมูลสินค้า

5) ผู้ใช้ทั่วไป สามารถสมัครสมาชิก เรียกดูข้อมูลข่าวสาร เรียกดูข้อมูลสินค้า เรียกดูข้อมูลห้องซ่อม เรียกดูข้อมูลคอร์สเรียน

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.3.1 ระบบไม่สามารถจัดการการชำระเงินที่ถูกยกเลิกได้

5.3.2 ระบบไม่สามารถจัดการรายรับ-รายจ่ายได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน

5.3.1 เนื่องจากร้านดนตรีกรีนมิวสิค ยังไม่เคยมีระบบจัดการภายใน มาก่อน ซึ่งเมื่อออกแบบและพัฒนาาระบบขึ้นมาใหม่ ผู้จัดทำต้องรวบรวมรายละเอียดการ จัดการของระบบต่าง ๆ ในหลายรูปแบบ

5.3.2 การออกแบบฐานข้อมูลให้สอดคล้องกับระบบ มีความขัดข้องอย่างมาก เนื่องจากการเก็บข้อมูลต่าง ๆ เพื่อนำมาออกแบบฐานข้อมูลเป็นไปด้วยความล่าช้า ซึ่งหลังจาก พัฒนาเสร็จสิ้นและนำไปให้ผู้ใช้งานทดสอบระบบจริง อาจยังไม่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเพิ่มระบบจัดการหลังจากยกเลิกการชำระสินค้า ห้องซ่อม คอร์สเรียน

5.5 บทสรุป

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน วิทยาลัยศึกษา ร้านดนตรีกรีนมิวสิก ในครั้งนี้ ผู้จัดทำได้นำข้อบกพร่องมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยี สารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจน ส่งผลให้มีความเป็นปัจจุบัน และสร้างการจัดการภายในอีก 3 การจัดการ ได้แก่ การจัดการขายสินค้า การจัดการจองห้องซ่อม การจัดการคอร์สเรียน ซึ่งทำให้เว็บแอปพลิเคชันที่จัดทำขึ้นนี้มีประสิทธิภาพ ลดความยุ่งยากซับซ้อนของข้อมูล ทำให้ง่ายและสะดวกต่อ การจัดการข้อมูลกิจกรรมข่าวสาร ข้อมูลชาวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลห้องซ่อม ข้อมูลคอร์สเรียน ข้อมูลสินค้า ข้อมูลการจัดส่ง ข้อมูลการขาย ข้อมูลชำระการจองห้อง ข้อมูลการชำระสินค้า คอร์สเรียน ห้องซ่อมการออกรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ เพื่อให้รองรับแก่เทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ ภายใน วิทยาลัยศึกษา ศูนย์การจัดการพิเศษ(จอมทอง)

ซึ่งการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน วิทยาลัยศึกษา ร้านดนตรีกรีนมิวสิก ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้าน ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ เอชทีเอ็มแอล (HTML5), ซีเอสเอส (CSS), พีเอชพี (PHP), จา วาสคริปต์ (JavaScript), เจควีรี่ (jQuery) และ เพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งานไม่ว่า จะเป็น สมาร์ทโฟน (SmartPhone), แท็บเล็ต (Tablet) หรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) โดยใช้เทคโนโลยีแบบ รีสปอนซีฟ (Responsive) ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เมื่อได้ ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานด้านต่าง ๆ แล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของ

ระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกันการทดสอบการทำงานในแต่ละ วัน ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและการปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่ง พัฒนาเสร็จสิ้น

จากการทดสอบการพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภายใน กรณีศึกษา ร้านดนตรีกรีนมิวสิค พบว่าสามารถนำไปใช้ งานได้จริง และเป็นผลดีต่อร้านดนตรีกรีนมิวสิค ในการจัดเก็บข้อมูลและการ จัดการต่าง ๆ พร้อมทั้งรายงานสรุปต่าง ๆ