

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการโรงพิมพ์ อาทิตยการพิมพ์ ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาการดำเนินธุรกิจและพบปัญหาหลักในการจัดเก็บข้อมูล ทางโรงพิมพ์ได้มีการจัดเก็บข้อมูลที่ไม่มีการป้องกันข้อมูลสูญหายหรือข้อมูลตกหล่น และการติดตามงานว่าออเดอร์นี้ได้ชำระเงินครบถ้วนหรือไม่ ทางโรงพิมพ์จึงต้องการการเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยมากขึ้นและการติดตามงานที่สามารถตรวจสอบได้ ดังนั้นการนำระบบสารสนเทศประยุกต์ใช้ทางธุรกิจจึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของโรงพิมพ์และสามารถตรวจสอบความคืบหน้าของออเดอร์ได้ว่า ออเดอร์นั้นอยู่ในขั้นตอนการทำงานขั้นตอนไหนทำให้โรงพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดได้น้อยลง ระบบสารสนเทศประกอบไปด้วย

ผลการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการโรงพิมพ์ อาทิตยการพิมพ์ผู้ศึกษาได้เริ่มจากการศึกษาระบบงานและรวบรวมข้อมูลโดยศึกษาระบบงานและรวบรวมข้อมูลโดยศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลต่าง ๆ และขั้นตอนการทำงานโดยการสัมภาษณ์ และขอคู่มือเอกสารจากเจ้าของร้านพร้อมทั้งศึกษาความต้องการของผู้ใช้งานระบบและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโรงพิมพ์ เมื่อทราบถึงความต้องการของผู้ใช้แล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการดำเนินการกำหนดปัญหาและศึกษาถึงความเป็นไปได้ที่จะใช้งานระบบการจัดการข้อมูล เข้ามาช่วยในการจัดการข้อมูลให้กับโรงพิมพ์ ขั้นตอนต่อมาคือการออกแบบฐานข้อมูล โดยการออกแบบฐานข้อมูลเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยใช้โปรแกรม Sublime Text 3 ใช้ภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรมและใช้ MySQL เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบในส่วนของการเชื่อมต่อฐานข้อมูลกับผู้ใช้หลังจากนั้นได้ทำการทดสอบระบบ โดยการเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล การแก้ไขข้อมูล การบันทึกข้อมูล การค้นหาข้อมูล และทำการประมวลผลข้อมูล

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการโรงพิมพ์ อาทิตยการพิมพ์ มีข้อจำกัดของระบบคือการแสดงผลของโปรแกรมที่มีการแสดงต่างบราวเซอร์ของระบบงานในบางส่วนอาจให้ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบมีความแตกต่างกัน

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการโรงพิมพ์ อาทิตย์การพิมพ์ เป็นการพัฒนาที่อาศัยระเบียบและขั้นตอนเป็นแบบแผนที่ค่อนข้างละเอียดและซับซ้อนช่วงเริ่มแรกผู้ใช้ระบบยังไม่เข้าใจส่วนของระบบมากนักเพราะความห่างเหินจากเทคโนโลยี อุปกรณ์และเครื่องคอมพิวเตอร์มีความล่าช้าอย่างมาก

5.4 ข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการโรงพิมพ์ อาทิตย์การพิมพ์ มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ผู้พัฒนาระบบควรทำการศึกษาข้อมูลการพัฒนาระบบสารสนเทศหลายๆ รูปแบบที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการโรงพิมพ์ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ศึกษามาปรับปรุงแก้ไขระบบงานเพิ่มเติมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2. ผู้พัฒนาระบบควรทำการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมเพื่อให้โปรแกรมมีประสิทธิภาพและสะดวกต่อการใช้งานมากขึ้น
3. ควรลดระดับความซับซ้อนของการทำงานของโปรแกรมเพื่อการใช้งานโปรแกรมที่ง่ายขึ้น