

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ผลลัพธ์ที่ได้จากการพัฒนาระบบการจัดการยืม-คืนหนังสือ ในห้องสมุดโรงเรียน สรุปผลได้ดังนี้

5.1 สรุปผลและอภิปราย

การพัฒนาระบบการจัดการยืม-คืนหนังสือ ได้พัฒนาขึ้นเพื่อจัดการการยืม-คืนหนังสือภายในห้องสมุดโรงเรียน เช่น การยืม การคืน การคำนวณค่าปรับเมื่อคืนหนังสือเกินวันกำหนดส่ง หนังสือหาย หรือชำรุด รวมถึงการจองหนังสือล่วงหน้าด้วยตัวเองผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ในส่วนของเจ้าหน้าที่จะให้บริการยืม-คืนหนังสือให้แก่ผู้ใช้ และอนุมัติการจองสำหรับผู้ใช้ที่จองหนังสือล่วงหน้าไว้แล้ว พร้อมกำหนดวันนัดรับหนังสือ และจัดการข้อมูลประกาศ ในส่วนผู้ดูแลระบบจะจัดการข้อมูลผู้ใช้ จัดการข้อมูลระเบียบห้องสมุด หากผู้ใช้เปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้ใหม่ แล้วจำรหัสผ่านใหม่ไม่ได้จะต้องติดต่อขอแก้ไขข้อมูลกับผู้ดูแลระบบ เพื่อให้สามารถเข้าใช้งานระบบได้

หลังจากได้ทำการพัฒนาระบบการจัดการยืม-คืนหนังสือ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบสามารถ ใช้งานได้ตามขอบเขตการทำงานและเกิดประโยชน์สูงสุดและให้เห็นมุมมองของหลายๆคน จึงได้มีการทำแบบสำรวจของความพึงพอใจในการใช้งานระบบซึ่งผลรับที่ได้รับคือ พึงพอใจ

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

5.2.1 ผู้พัฒนาต้องศึกษาภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ และปรับเปลี่ยนรูปแบบของภาษา ให้เป็นรูปแบบที่สามารถใช้กับ framework ได้อย่างถูกต้อง จึงทำให้การพัฒนาระบบใช้เวลานาน และอาจเกิดข้อผิดพลาดในระบบ

5.2.2 ปัญหาเกี่ยวกับอู่พระบบขึ้น Web hosting ในช่วงแรกไม่สามารถอู่พระบบขึ้น Web hosting ได้ จึงทำให้ต้องหาวิธีแก้ไขปัญหสำหรับระบบที่พัฒนาด้วย Framework Codeigniter 3 จะต้องแก้ไขส่วนใดบ้าง

5.3 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นให้ใช้งานง่ายขึ้น ไม่ซับซ้อน เพื่อความน่าสนใจในการใช้งานและความเหมาะสมแก่ผู้ใช้งาน