

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ทางคณะผู้จัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลห้องสมุด กรณีศึกษาห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร ได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องในการจัดทำเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งเกิดจากความต้องการของห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร ที่ต้องการจัดการข้อมูล ทั้งการยืม คืน จอง เรียกดู และการสืบค้นข้อมูลหนังสือ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยการจัดทำเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ในครั้งนี้สามารถนำไปใช้ได้เป็นอย่างดี ซึ่งทางคณะผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของผู้ใช้งานและข้อมูลอื่นๆเพิ่มเติม เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

จากการทดสอบการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลห้องสมุด กรณีศึกษาห้องสมุดวิทยาลัยเสริมทักษะพระภิกษุ สามเณร พบว่าสามารถนำไปใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานของห้องสมุด จัดเก็บข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ การให้บริการการยืม - คืน หนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะ การจองหนังสือ สมาชิกสามารถดูหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้ (E-Book) และรายละเอียดหนังสือ ผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การตรวจสอบหนังสือค้างส่งของสมาชิกและรายงานต่าง ๆ ในการให้บริการเกี่ยวกับห้องสมุดเพื่อประโยชน์ในการเรียกใช้ข้อมูล ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้จริงบนเว็บไซต์

ทำให้ห้องสมุดมีความสะดวกและรวดเร็วมากกว่าเดิม มีระบบจัดเก็บข้อมูลที่แน่นอนและใช้งานง่าย โดยสามารถเรียกใช้งานผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ข้อมูลทุกอย่างจะถูกจัดเก็บไว้ในระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) เช่น ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ จึงทำให้สามารถเรียกใช้ และจัดการข้อมูลง่ายขึ้น ทำให้บริการการยืม - คืนหนังสือการ

สืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะการจองหนังสือ สมาชิกสามารถดูหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้ (E-Book) และรายละเอียดหนังสือง่ายขึ้นด้วย

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 รับรองเฉพาะภาษาไทยเท่านั้น

5.2.2 ไม่สามารถเพิ่มหนังสือที่ละลายๆเล่มได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน

5.3.1 XAMPP มีปัญหาบ่อย เกี่ยวกับเรื่องของการติดตั้ง พอร์ตการทำงานชนกัน จึงทำให้ต้องถอนการติดตั้งและติดตั้งการใช้งานทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

5.3.2 เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 จึงทำให้ไม่สามารถเดินทางไปติดต่อหรือประสานงานกับทางวิทยาลัยได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 เว็บไซต์ควรเพิ่มภาษาอื่น นอกจากภาษาไทยเข้าไปด้วยเพื่อกรณีที่มีสมาชิก บุคลากร หรือนักเรียนต่างชาติต้องการเข้ามาใช้ห้องสมุด

5.4.2 เว็บไซต์ควรเพิ่มการลงทะเบียนหนังสือครั้งละหลาย ๆ เล่มพร้อมกันได้