

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

ระบบบริหารจัดการหน่วยวิจัย : กรณีศึกษาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เป็นระบบที่ใช้ในการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบสารสนเทศออนไลน์ ทำให้ง่ายต่อการค้นหาเมื่อต้องการดูข้อมูลและมีความเสี่ยงต่อการสูญหายน้อยกว่ารูปแบบเอกสาร อีกทั้งยังสะดวกด้วยการทำงานได้ทุกที่ ๆ มีอินเทอร์เน็ต โดยจะเก็บเข้า DATABASE โดยมีการเข้ารหัสข้อมูลระบุบุคคลที่จะแก้ไขข้อมูลต่าง และยังสามารถดูรายงานประจำปีโดยมีการประมวลผล แสดงในรูปแบบของกราฟ วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทำงานเอกสารงานและสะดวกมากขึ้น
2. การใช้งานระบบอย่างครบวงจร
3. มีพื้นที่ในการสร้างสรรค์งาน ผลงานวิจัย
4. ไว้จัดเก็บข้อมูลเอกสารจำนวนมาก

ระบบสมาชิก ที่มีบทบาทแตกต่างกันไปทำงานตามรูปแบบที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่จัดการสมาชิก นักวิจัยสามารถสร้างสรรค์ คิดค้น ผลงานวิจัย นวัตกรรม หลักสูตร อีกมากมาย เก็บไว้ในระบบเว็บไซต์นี้

พัฒนาระบบโดยใช้ ภาษา PHP , Laravel Framework , Navicat , phpstorm , javascript, JQuery ใช้เวลาในการศึกษาเป็นเวลามาก แต่ช่วยให้งานนั้นทำงานง่ายขึ้น

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

- 1 เปลี่ยนการใช้ editor และ framework ในการเขียนใหม่ มีเวลาเรียนรู้หน่อย
- 2 ไม่เข้าใจระบบเพราะ ระบบค่อนข้างใหญ่ มีข้อมูลจำนวนมาก
- 3 เนื่องจากสถานการณ์ covid-19 ทำให้ทางผู้จัดทำไม่สามารถร่วมทำงานด้วยกันได้ จำต้องทำงานแบบแยกส่วนกัน ทำให้เกิดความลำบากในการทำงาน
- 4 ไม่สามารถตกแต่งเว็บไซต์ให้มีความสวยงามได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากระบบ ต้องมีการ Log-in ทำให้ต้องมีการเข้ารหัส เพื่อป้องกันการโจมตีในการแกะรหัสผ่าน เพื่อเข้ามาใช้งาน จากผู้ไม่ประสงค์ดี

2. ใช้ laravel framework ในการเขียน ช่วยให้ทำงานง่ายขึ้น และสะดวกมากขึ้นในการเขียน PHP