

ระบบจัดการฐานข้อมูลปริณยานิพนธ์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
Thesis database management system Information technology
& Digital Innovation

พงศธร แดงทอง ภูวนัย ดอกจันทร์ และ กัมปนาท กะการดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตวังไกลกังวล

E-mail : 2651032341317@rmutr.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลปริณยานิพนธ์มี ปริณยานิพนธ์มากมายที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ขั้นตอนของการรวบรวมความต้องการของระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การตรวจสอบระบบและความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ ซึ่งงานปริณยานิพนธ์เหล่านี้มีความสำคัญมากสำหรับระบบจัดการฐานข้อมูลทุกระบบ แต่ปัญหาที่พบคือการสืบค้นเหล่านี้เป็นไปได้ยากเนื่องจากไม่มีระบบฐานข้อมูลกลางสำหรับจัดเก็บปริณยานิพนธ์ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการศึกษาการทำงานจากระบบเดิม รวมไปถึงปัญหาการจัดการทำปริณยานิพนธ์ที่มีรูปแบบที่แตกต่างกันจึงสืบค้นได้ยากขาดมาตรฐานซึ่งอาจจะส่งผลให้การทำงานของระบบที่ผิดพลาดได้ ดังนั้นปริณยานิพนธ์นี้ ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บปริณยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ โดยงานปริณยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ มีระบบฐานข้อมูลและเครื่องมือช่วยในการจัดเก็บปริณยานิพนธ์และระบบช่วยค้นหาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น โดยการพัฒนาเป็นเว็บไซต์ระบบจัดการฐานข้อมูลปริณยานิพนธ์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้เกิดความถูกต้อง รวดเร็วและมีมาตรฐานโดยใช้ภาษา JAVA PHP และฐานข้อมูล MySQL ผลการประเมินประสิทธิภาพของนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีระบบการจัดการฐานข้อมูลปริณยานิพนธ์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศประกอบด้วย 4 ด้าน 1.ด้านความพึงพอใจในด้านความสามารถทำงานตามความต้องการสำหรับผู้ใช้งานระบบอยู่ในระดับดีมากที่สุด 2.ความพึงพอใจในการออกแบบระบบอยู่ในระดับดีมากที่สุด 3.ความพึงพอใจในการใช้งานอยู่ในระดับดีมากที่สุด ระบบ 4.ความพึงพอใจในด้านความปลอดภัยของระบบอยู่ในระดับดีมากที่สุด

คำสำคัญ : ระบบฐานข้อมูล, ภาษาจาวา, ภาษาพีแฮชพี, มายเอสคิวแอล