

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การจัดทำโครงการแอปพลิเคชันเพื่อจัดระบบคลังสินค้าของโรงพยาบาลมีวัตถุประสงค์เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการจัดการสินค้าที่เข้ามาในคลังและกระจายสินค้าไปยังคลังย่อยของโรงพยาบาลทั้งนี้ได้สรุปผลการดำเนินโครงการ ปัญหาการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะไว้ดังนี้

5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ

การจัดทำโครงการแอปพลิเคชันเพื่อระบบคลังสินค้าของโรงพยาบาลสรุปได้ดังนี้

การจัดทำโครงการแอปพลิเคชันสำหรับจัดการระบบคลังของโรงพยาบาลนี้ เริ่มจากการวิเคราะห์งานเดิม โดยศึกษาจากการทำงานเดิมของระบบ เป็นโปรแกรม ที่พัฒนา โดย โปรแกรม Foxpro for DOS ใช้ฐานข้อมูล Dbase ซึ่ง ปัญหาที่พบ คือ ฐานข้อมูล Index เสียบ่อย จะต้องทำการ Re-index อยู่เสมอการใช้งาน เป็นแบบ Stand alone ใช้งานได้เพียงเครื่องเดียวไม่สามารถใช้งานหลายเครื่องพร้อมกัน

เป็นโปรแกรมที่ Run บน windows ใช้ สถาปัตยกรรม แบบ Client-Server สามารถรองรับการใช้งานได้หลายเครื่องพร้อมกันพัฒนาด้วย Delphi developer และใช้ฐานข้อมูลเป็นMySQL ซึ่งเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ DataBase Management System (DBMS)รองรับภาษา SQL (Structured Query Language) ซึ่งเป็นภาษาที่ใช้สำหรับสืบค้นข้อมูล รวมทั้งเป็น Open Source Software ซึ่ง MySQL สามารถติดตั้งได้ทั้งบน Windows และ Linux

จากการทดลองสามารถสรุปผลการทำงานดังนี้

การเข้าสู่ระบบ สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องดังผลการทดลองที่ 4.2 และ 4.3 ตามลำดับ

การเพิ่มรายการหรือแก้ไขสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องดังผลการทดลองที่ 4.21, 4.23, 4.25 และ 4.27 ตามลำดับ

หน้าพิมพ์ใบเสร็จยังไม่สามารถใช้งานได้

5.2 ปัญหาการดำเนินงานโครงการ

แอปพลิเคชันจัดการคลังสินค้าสำหรับโรงพยาบาล มีปัญหาที่พบสรุปได้ดังนี้

การเก็บข้อมูลยังไม่ครบถ้วนเพราะทางโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดทำให้การออกแบบไม่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากข้อจำกัดของโปรแกรม ผู้พัฒนาจึงมีข้อเสนอดังนี้

5.3.1. ต้องไปออกแบบหน้าตาของโปรแกรมให้มีความน่าใช้กว่านี้

5.3.2. ควรมีการเก็บข้อมูลจากผู้ใช้ โดยการเข้าไปสัมภาษณ์กับผู้ใช้งานจริง