

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน นนกร วัสดุ ก่อสร้าง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน นนกร วัสดุ ก่อสร้าง โดยผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎี รวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบ พัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบ คือ ภาษา PHP ภาษา HTML และ CSS รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูล SQL ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ใช้งาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามที่ผู้จัดทำ ได้วางแผนไว้ และทำให้ผู้จัดทำสามารถทำงานได้สะดวกมากขึ้น

โดยการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน นนกร วัสดุ ก่อสร้าง ในครั้งนี้ เป็นการพัฒนาระบบเพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลการดำเนินงานร้าน เช่น ข้อมูลสินค้า ข้อมูลการขาย ข้อมูล รายรับ-รายจ่าย ข้อมูลลูกหนี้ เพื่อนำมาประมวลผลเป็นสารสนเทศประกอบการทำงานของ พนักงานและเจ้าของร้าน และยังนำสารสนเทศมาจัดแสดงเป็นรูปแบบรายงานเพื่อเสนอต่อเจ้าของ ร้านเพื่อใช้งานการตรวจสอบผลการดำเนินงานของร้าน ซึ่งผู้พัฒนาได้ทำการรวบรวม ข้อมูล เกี่ยวกับขั้นตอนการทำงาน เพื่อนำปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ในส่วนต่างๆ มาวิเคราะห์และ ออกแบบระบบฐานข้อมูล

เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่างๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบ ฐานข้อมูลที่วางไว้ และทำการพัฒนาระบบ พร้อมกับทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการ พัฒนาในขณะนั้น ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนา จนกระทั่งพัฒนาระบบจนเสร็จสิ้น จากการทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้าน นนกร วัสดุ ก่อสร้าง ที่ได้ทำจัดการข้อมูลสินค้า ข้อมูลการขายข้อมูลรายรับ-รายจ่าย ข้อมูลลูกหนี้ ข้อมูลที่เป็นแบบรายงานต่างๆ รวมถึงข้อมูลด้านอื่นๆ ได้ ซึ่งช่วยทำให้ขั้นตอนการทำงานทำได้ สะดวกรวดเร็ว ลดปัญหาจากการจดลงสมุดและกระดาษ ทำให้งานมีประสิทธิภาพ เพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันให้มากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 โปรแกรมที่ใช้สำหรับออกรายงานกราฟ เป็นเวอร์ชันฟรี ทำให้ใช้งานบางฟังก์ชันไม่ได้ จะใช้ได้จะต้องซื้อโปรแกรมเท่านั้น

5.2.2 โปรแกรมไม่มีการสรุปการขายโดยละเอียด และไม่มีการสรุปยอดขายรายวันเมื่อจบการทำงานของโปรแกรม

5.2.3. ระบบไม่สามารถแสดงผลในรูปแบบ responsive ได้ ในส่วนของการเลือกเมนูหน้าเว็บไซต์

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ระยะเวลาในการทำโครงการน้อยและขอบเขตใหญ่เกินไป ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการทำงานที่มากขึ้น

5.3.2 ผู้จัดทำได้นำ laravel มาใช้ ซึ่งไม่มีความรู้พื้นฐานมาก่อน จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลก่อน

5.3.3 ขอบเขตมีความซับซ้อน ทำให้ต้องการทำงานเกิดการล่าช้า

5.3.4 ข้อมูลจุดเป็นกระดาษ จึงต้องใช้ระยะเวลาในการนำข้อมูลเข้าระบบ

5.4 ข้อเสนอแนะ

- หากมีการนำโครงการไปพัฒนาต่อ ไม่ควรพัฒนาโปรแกรมโดยตัวคนเดียวทั้งหมด เนื่องจากขอบเขตใหญ่ หากจะทำให้ใช้เวลาในการทำงานนาน หากต้องการพัฒนาโปรแกรมโดยตัวคนเดียว ควรหันไปใช้โปรแกรมทำเว็บไซต์สำเร็จรูป จะทำให้ลดระยะเวลาในการทำงานลง และหากจะทำให้โปรแกรมสมบูรณ์มากขึ้น

- โปรแกรมไม่มีระบบคำนวณจำนวนสินค้าคงเหลือ ผู้ที่ต้องการพัฒนาโปรแกรมต่อ ควรศึกษาและทำระบบคำนวณจำนวนสินค้าคงเหลือเพิ่มเติม เพื่อให้โปรแกรมสมบูรณ์มากขึ้น และระบบมีความยืดหยุ่นมากขึ้น