

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนากระบวนการผลิตและจำหน่ายรองเท้า ทางคณะผู้จัดทำได้มีการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานระบบเดิมอย่างละเอียดและถี่ถ้วนว่าสถานประกอบการร้านยูพินจำหน่ายรองเท้าว่ามีปัญหาเรื่องการทำงานในด้านใดบ้าง อีกทั้งยังต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้ว่ามีความต้องการเพิ่มเติมหรือไม่ เมื่อทางคณะผู้จัดทำสามารถรวบรวมข้อมูลที่ต้องการได้แล้ว ทางคณะผู้จัดทำจะนำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาวิเคราะห์ทบทวนอย่างละเอียดอีกครั้งเพื่อทำการวางแผนและกำหนดขอบเขตของระบบ เพื่อที่จะได้ทำการพัฒนาระบบให้เป็นไปตามที่ผู้ต้องการและออกแบบระบบต่อไป คณะผู้จัดทำได้นำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามามีส่วนช่วยในการออกแบบและพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Office Visio 2010 ในการออกแบบโครงสร้างของระบบในส่วนของ E-R Diagram และ Data Flow Diagram (DFD) ในส่วนของการจัดการฐานข้อมูลนั้นจะใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2008 R2 และ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2012 จะใช้ในส่วนของการเขียนโปรแกรมและออกแบบหน้าจอการทำงานจากระบบ

เมื่อพัฒนาและออกแบบระบบเรียบร้อยแล้ว ทางคณะผู้จัดทำจะต้องทำการตรวจสอบและทดสอบโปรแกรมว่าเกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดประการใด หากพบข้อผิดพลาดในระบบจะต้องทำการปรับปรุง แก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น จนกว่าระบบจะเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามขอบเขตที่วางไว้ ซึ่งระบบบริหารการผลิตและจำหน่ายรองเท้าสามารถอำนวยความสะดวกในการทำงาน ลดระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน ช่วยให้สามารถคำนวณหาปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตได้และระยะเวลาในการผลิตได้โดยประมาณ อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบคิงานการผลิตสินค้าไม่ให้เกิดการซ้ำซ้อนกันได้

ปัญหาและอุปสรรค

จากการที่คณะผู้จัดทำ ได้พัฒนาโปรแกรมระบบบริหารการผลิตและจำหน่ายรองเท้า ได้เกิดปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ดังนี้

1. ปัญหาในเรื่องของฐานข้อมูลที่มีความซับซ้อนจึงทำให้ยากต่อการเขียนโปรแกรม
2. ปัญหาในเรื่องของการออกแบบหน้าจอของระบบ จะต้องคำนึงถึงผู้ใช้งานโดยจะต้องออกแบบให้เหมาะสมและให้ผู้ใช้สามารถงานใช้งานได้ง่ายที่สุด
3. ในการพัฒนาระบบนั้น ระบบมีความซับซ้อนและยากต่อการเข้าใจทำให้ต้องมีการแก้ไขค่อนข้างบ่อย จึงทำให้เสียเวลาและใช้เวลาในการเขียนโปรแกรมให้เสร็จสมบูรณ์ตามที่ได้วางไว้นั้นค่อนข้างใช้เวลานาน

ข้อเสนอแนะ

1. เพื่อความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพในการทำงานของระบบนั้น หากพบข้อผิดพลาดในการใช้งานระบบต้องมีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที
2. ควรศึกษาระบบงานให้ละเอียดและคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้ระบบเป็นหลัก เพื่อให้การพัฒนาระบบนั้นมีประสิทธิภาพและตรงตามความต้องการของผู้ใช้
3. เพื่อประสิทธิภาพในการคำนวณเรื่องค่าใช้จ่าย ผู้ใช้ระบบจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนราคาอุปกรณ์สินค้าต่างๆ ให้ตรงกับราคาปัจจุบันเสมอเพื่อเพิ่มความถูกต้องในการคำนวณเรื่องรายรับ-รายจ่ายที่เกิดขึ้น