

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อสร้างระบบบริหารงานร้านขายหนังสือ โดยใช้เทคโนโลยี .NET คณะผู้จัดทำได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ อย่างละเอียด โดยการสอบถามจากเจ้าของกิจการและพนักงานภายในร้านเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลและรูปแบบการทำงานของทางร้านเพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมถึงความต้องการของผู้ใช้ภายในร้าน จากนั้นคณะผู้จัดทำได้นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบ เพื่อพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำได้กำหนดขอบเขตระบบงานของทางร้าน โดยออกแบบฐานข้อมูลของระบบผ่านโปรแกรม Microsoft Visio 2010 และเลือกใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2008 R2 ในการจัดเก็บข้อมูลของระบบ การจำลองรูปแบบการทำงานได้เลือกใช้ Data Flow Diagram (DFD) เป็นตัวอธิบายการทำงาน ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานได้เลือกโปรแกรม Microsoft Visual Studio 2010 ในการออกแบบหน้าจอต่างๆ ทั้งหมดของระบบ และพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา C# รวมถึงการออกแบบรายงานได้เลือกใช้โปรแกรม Crystal Report for Visual Studio 2010

ระบบบริหารงานร้านขายหนังสือสามารถช่วยให้เจ้าของกิจการและพนักงานใช้งานระบบในการดำเนินกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของระบบ สามารถจัดเก็บได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถสืบค้นข้อมูลที่ต้องการอย่างถูกต้องและรวดเร็ว การสั่งซื้อและการขายหนังสือจะมีระบบคำนวณการซื้อและการขายได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ลดเวลาในการดำเนินงานของพนักงาน อีกทั้งระบบยังมีรายงานต่างๆ เพื่อช่วยให้เจ้าของกิจการใช้ตัดสินใจวางแผนในการดำเนินกิจการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น และยังส่งผลต่อภาพลักษณ์อันดีของกิจการด้วย

ปัญหาและอุปสรรค

1. ปัญหาในเรื่องการออกแบบหน้าจอของระบบ โดยจะต้องออกแบบให้เหมาะสมและสามารถใช้งานได้ง่ายที่สุด
2. ฐานข้อมูลมีความซับซ้อน จึงทำให้ยากต่อการพัฒนาระบบ

3. ใช้เวลาในการตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดก่อนขังงาน

ข้อเสนอแนะ

1. พัฒนาระบบให้มีมาตรฐานและประสิทธิภาพต่อการใช้งานในระบบมากยิ่งขึ้น
2. การพัฒนาระบบให้รองรับการทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าออนไลน์
3. ควรใช้หมายเลขหนังสือสากล (ISBN) เป็นคีย์หลักของข้อมูลหนังสือ
4. การกำหนดรูปแบบข้อมูลโทรศัพท์ ควรจะกำหนดเป็นรูปแบบสากล
5. ข้อมูลนำเข้าอีเมล ควรมีระบบตรวจสอบรูปแบบอีเมลตามแบบสากล