

ชื่อเรื่องการค้าปลีกค้าปลีกแบบอิสระ ระบบสารสนเทศควบคุมการผลิตและการจำหน่าย  
สำหรับร้านซูเปอร์เบเกอรี่

ผู้เขียน นางสาววิศลา ศักดิ์แสน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้าปลีกค้าปลีกแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนศิริ

### บทคัดย่อ

การศึกษาการค้าปลีกค้าปลีกแบบอิสระเรื่อง ระบบสารสนเทศควบคุมการผลิตและการจำหน่าย สำหรับร้านซูเปอร์เบเกอรี่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศควบคุมการผลิตและการจำหน่ายสำหรับร้านซูเปอร์เบเกอรี่ วิธีการศึกษาประกอบด้วยการศึกษากระบวนการเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลและพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้

โปรแกรมระบบสารสนเทศควบคุมการผลิตและการจำหน่ายสำหรับร้านซูเปอร์เบเกอรี่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 2000 โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟท์ วิวอลเบสิก 6.0 ในการพัฒนาระบบและสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ด้วยไมโครซอฟท์เอสคิวเอล เซิร์ฟเวอร์ 2000 ระบบมีระบบงานย่อย 2 ส่วนหลักคือ ระบบจัดการด้านวัตถุดิบคงคลังและด้านการขายหน้าร้าน ระบบได้ทำการทดสอบกับข้อมูลวัตถุดิบทั้งหมด 17 ประเภทและข้อมูลการขาย จำนวนร้อยละ 50 ของระเบียบข้อมูลที่เกิดขึ้นในขณะที่ปฏิบัติงานประจำ ได้อย่างถูกต้อง ระบบสามารถใช้ในการบริหารควบคุมการผลิตและจำหน่ายสินค้าและใช้ติดตามตรวจสอบกระบวนการควบคุมการผลิตและจำหน่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการประเมินผู้ใช้ระบบสามารถนำไปใช้งานได้จริงตามความต้องการของผู้ใช้งานต่อไป

<b>Independent Study Title</b>	Production and Selling Control Information System for Yui Bakery Store
<b>Author</b>	Miss Warissala Saksan
<b>Degree</b>	Master of Science(Computer Science)
<b>Independent Study Advisor</b>	Asst.Prof. Prapa Vattanakeeree

### **ABSTRACT**

The purpose of this Independent study entitled as “Production and Selling Control Information System for Yui Bakery Store” is to develop program for Production and Selling Control Information System for Yui Bakery Store. Research methodology consisted of the use of an original learning system, requirements gathering, system analysis and design of the software system and the database system. The knowledge acquired from this research resulted in the creation of a well developed and designed program.

Production and Selling Control Information System for Yui Bakery Store was developed program on the Microsoft Windows 2000 operating system, using the Microsoft Visual Basic Version 6.0 as the program development tool and the Microsoft SQL Server as relational database. The Production and Selling Control Information System was divided into two main sub-system which were inventory management and front shop management. The system was tested The whole 17 material data items and 50 % of transactions accord during daily operation. The system can be used to monitor the production and selling control information system effectively. From user’s evaluation, the system can be implemented on the real system according to user’s requirements in the future.