

ไอคามาเรีย พาสีบัตร์ 2549: ระบบการจัดการฐานข้อมูลสำหรับบริษัทตัวแทนจัด
จำหน่ายฉนวนกันความร้อน กรณีศึกษา ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการ
จัดการวิศวกรรม ภาควิชาอุตสาหกรรม ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
เสรี เสวตเสรณี, D.Eng. 209 หน้า

ด้วยสภาวะการแข่งขันในปัจจุบัน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินธุรกิจ
ข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว โดยมีความถูกต้องและเป็นประ โยชน์นั้นเป็นสิ่งสำคัญต่อ
การตัดสินใจทางธุรกิจ ส่งผลให้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทสำคัญในการแปลงข้อมูล
เป็นสารสนเทศ ดังนั้น ระบบการจัดการฐานข้อมูลจึงเป็นส่วนสำคัญของการดำเนินงานภายใน
องค์กร

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลสำหรับบริหารสินค้าคงคลัง ซึ่ง
พัฒนาขึ้นด้วยภาษาจาวา ติดต่อกับฐานข้อมูล SQL Server 2000 โดยใช้ UML ในการออกแบบ
ระบบ สำหรับการกำหนดขอบเขตของงาน (Use Case Diagram), กำหนดขั้นตอนการทำงาน
(Activity Diagram) และอธิบายรายละเอียดของการทำงาน (Sequence Diagram)

ระบบที่พัฒนาขึ้น ช่วยลดขั้นตอนและระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ การจัดการและ
ดูแลข้อมูลให้มีความถูกต้อง การนำข้อมูลที่มีอยู่ไปใช้ให้เกิดประ โยชน์โดยการนำเสนอข้อมูลที่
เป็นประ โยชน์ต่อการดำเนินการ รวมถึงช่วยให้การดำเนินการมีความสะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นผลให้
การดำเนินงานขององค์กรมีประสิทธิภาพมากขึ้น