

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	ระบบติดตามงบประมาณรายจ่ายสำหรับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้เขียน	นายบรรพต โตสีตารัตน์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์
บทคัดย่อ	

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบติดตามงบประมาณรายจ่ายสำหรับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามงบประมาณของหน่วยงาน ระบบนี้เป็นเว็บเบสถูกพัฒนาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลสตูดิโอเอ็ดดิชัน 2005 สำหรับพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้งาน และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอคทีวเอลเซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูล ระบบนี้ประกอบด้วย 9 มอดูลได้แก่ จัดการผู้ใช้งานและสิทธิผู้ใช้งาน เข้าใช้งานระบบ จัดการข้อมูลเบื้องต้น บันทึกงบประมาณรายจ่าย โอนงบประมาณรายจ่าย ตรวจสอบงบประมาณรายจ่าย อนุมัติงบประมาณรายจ่าย ใช้เงินงบประมาณรายจ่าย และรายงานสารสนเทศ การทดสอบระบบได้ใช้ข้อมูลงบประมาณรายจ่ายปี 2551 จาก 6 หน่วยงาน ผลการทดสอบระบบพบว่าระบบทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ การประเมินผลระบบได้ใช้แบบสอบถามกับกลุ่มผู้ใช้งาน 4 กลุ่มจำนวน 20 คน แบ่งเป็นผู้ดูแลข้อมูลงบประมาณ(ส่วนกลาง)จำนวน 4 คน ผู้ดูแลข้อมูลงบประมาณ(ระดับหน่วยงาน)จำนวน 12 คน ผู้ดูแลข้อมูลการใช้เงินงบประมาณจำนวน 3 คน ผู้อนุมัติงบประมาณจำนวน 1 คน ผลการประเมินพบว่า ผู้ใช้ให้ความเห็นด้านการใช้งานระบบในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านการออกแบบระบบในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านความถูกต้องของข้อมูลระบบในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ด้านความปลอดภัยในการใช้ระบบในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

Independent Study Title	Expense Budget Monitoring System for Maejo
	University
Author	Mr. Banpod Tositarat
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the Expense Budget Monitoring System for Maejo University. The main purpose of this issue is to increase efficiency involves with the expense budgeting management system. The system is developed on Windows XP. The Microsoft Visual Studio .NET 2005 is used for user interface and Microsoft SQL 2005 is a tool for database management. The system consists of nine modules so as to: manage employee and authority, login, manage referenced data, record expense budget, transfer expense budget, check expense budget, approve expense budget, pay expense budget and report. The system testing uses expense budgeting data of six departments. The result of the system testing met the objective. The system evaluation uses questionnaire with four groups of twenty samples: four planning staffs, twelve faculty staffs, three finance staffs and one approval staff. The result of the system evaluation is satisfied in system, system design is good, and correctness and system security is very good.