

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวศิริรัตน์ ตรงวัฒนาวุฒิ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์	สุชะหุด	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ	บุญเชียง	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป	จันทร์คง	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบนี้ได้รับการออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการจัดการรับ – ส่ง การจัดเก็บ และการสืบค้นข้อมูลเอกสารภายในหน่วยงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาการสื่อสาร การจัดเก็บ การสืบค้น เอกสารสูญหายง่าย และการสิ้นเปลืองทรัพยากรอย่างกระดาษ

ระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โพรเฟสชันแนล ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือไมโครซอฟท์วิชวลสตูดิโอ ค็อตเน็ต เวอร์ชัน 2005 เป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล 2003 เป็นส่วนแสดงรายงาน และระบบฐานข้อมูลไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นดาต้าเบส เซิร์ฟเวอร์

ผลจากการพัฒนาระบบ ได้ให้ผู้ใช้จำนวน 15 คน ทำการทดลองใช้งานระบบและประเมินผลจากแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ พบว่าผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มาก และลักษณะการใช้งานระบบที่มีความพึงพอใจมากที่สุด พบว่าระบบสามารถช่วย

จัดการเอกสาร ได้ตามความต้องการและจากการทดสอบการทำงานของระบบกับข้อมูลจริง ผู้ค้นคว้า
พบว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการค้นคว้า



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of an Electronic Documents Management System of Chiang Mai University

Author Miss Sirirat Trongwattanawuth

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst.Prof.Dr. Rattasit	Sukhahuta	Chairperson
Assoc.Prof.Dr. Ekkarat	Boonchieng	Member
Assoc.Prof. Prateep	Chankong	Member

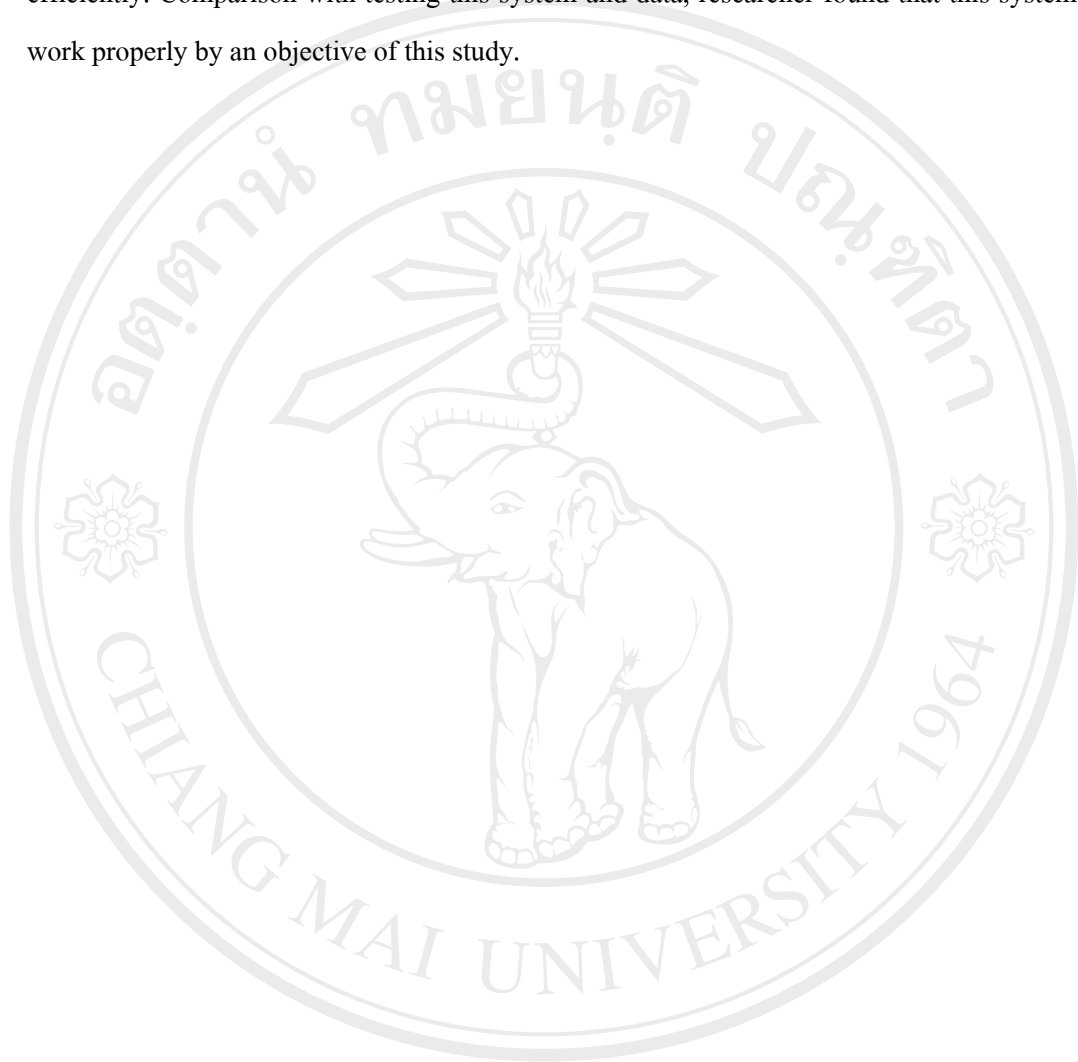
ABSTRACT

The objective of this independent study is developing electronic documentary management system of Chiang Mai University. This system was designed and developed to increasing efficiency on receiving, sending, collecting and searching data in each department in Chiang Mai University. Also, it can help to reduce communicating, collecting, searching, losing document, and wasting paper problems.

The electronic documentary management system of Chiang Mai University used Microsoft Windows XP Professional Operating System to develop. Microsoft Visual Studio.NET 2005 was using for develop connection between user and data processing. Also, Microsoft Excel 2003 used as a report module and Microsoft SQL Server 2005 as a database server.

As a result of developing this system, a group of 15 users had tried to use this system. From the survey, all of them felt satisfied in using this new system. Also, they felt very satisfied in function of this system. They found that this system can help them to manage their documents

efficiently. Comparison with testing this system and data, researcher found that this system could work properly by an objective of this study.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved