

## บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : ระบบฐานข้อมูลมัลติมีเดียศิลปวัฒนธรรมกรุงรัตนโกสินทร์  
ชื่อผู้วิจัย : นายเสถียร จันทร์ปลา  
ปีที่ทำการวิจัย : 2554

.....

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ระบบฐานข้อมูลมัลติมีเดียศิลปวัฒนธรรมกรุงรัตนโกสินทร์ ที่จัดเก็บข้อมูลวิดีโอในรูปแบบมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เพื่อให้บริการสืบค้นและรับชมวิดีโอออนไลน์และมีการจัดหมวดหมู่ตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยทำงานในรูปแบบของ Web Application เพื่อให้บริการกับผู้ใช้งานได้ทุกที่ ทุกเวลา มีสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น ซึ่งการพัฒนา ระบบนี้ใช้ภาษา PHP และ JavaScript และใช้ MySQL ในการจัดเก็บฐานข้อมูล

การทดสอบระบบผู้วิจัยได้ใช้แบบประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คนและ ผู้ใช้ทั่วไปจำนวน 20 คน โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการประเมินคุณภาพของระบบ คือ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.17 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.563 และผลการประเมินจากผู้ใช้ทั่วไปได้ โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.653 ซึ่งผลจากการประเมินคุณภาพของกลุ่มตัวอย่างสามารถสรุปได้ว่า ระบบฐานข้อมูลมัลติมีเดียศิลปวัฒนธรรมกรุงรัตนโกสินทร์ มีคุณภาพอยู่ในระดับที่ดี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## **Abstract**

Research Title : Arts and Culture Rattanakosin Multimedia Database Systems

Author : Mr.Satien Janpla

Year : 2011

.....

The purpose of this research was to develop Arts and Culture Rattanakosin Multimedia Database Systems, stored video data in multimedia format on the website. To provide search and watch videos online and are categorized by users. By working in a Web Application to provide services to users anywhere with the convenient and faster. This system was developed to run on MySQL database system, using PHP and JavaScript for programming languages.

For system evaluation, we used questionnaires for quality test that were conducted by 3 specialists and 20 users, data were analyzed by the mean and the standard deviation. Results of this study were as followed. Means for specialists and users were 4.17 and 4.06, and standard deviation for specialists and users were 0.563 and 0.653 respectively. Further analysis showed that the quality of Arts and Culture Rattanakosin multimedia Database Systems was also at a good level and could be use in real system.