**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก

อาจารย์มณีรัตน์ ผลประเสริฐ และอาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

ที่คอยให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางการพัฒนาระบบจนสามารถพัฒนาระบบจนเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์ ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.วีระพน ภานุรักษ์ ประธานกรรมการสอบโครงงาน อาจารย์ธเนศ ยืนสุข กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบโครงงาน ที่คำปรึกษาตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง

ทุกขั้นตอนของโครงงานและข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษา จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ธวัชชัย สหพงษ์ อาจารย์ ดร.ปิยศักดิ์ ถีอาสนา

อาจารย์บัณฑิต สุวรรณโท คุณทรงศักดิ์ ทุงจันทร์ และคุณสุดาวัลย์ จันทะกล ผู้เชี่ยวชาญให้

ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือและทดลองใช้ระบบในการศึกษา

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำปรึกษาและชี้แนะเกี่ยวกับโครงงาน

ขอขอบพระคุณผู้ใช้งานระบบ ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีกับการทดลองเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณบิดา มารดาและญาติ พี่ น้อง ครอบครัวทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ

เป็นทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจในการศึกษาตลอดมา และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน

ที่ผู้วิจัยไม่ได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้

คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรมสั่งสอน

ให้กำลังใจและส่งเสริมสนับสนุนจนเป็นผลให้โครงงานนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนวิจัยนักศึกษาจากงบบำรุงการศึกษา (บกศ.) หมวดเงินอุดหนุนวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แก่ผู้วิจัยในครั้งนี้

คณะผู้วิจัย

2559