**กิตติกรรมประกาศ**

 โครงงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก อาจารย์เดือนเพ็ญ ภานุรักษ์ อาจารย์ที่ให้คำปรึกษาโครงงานตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอน อาจารย์ ดร.วีระพน ภานุรักษ์ ประธานกรรมการสอบ อาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำในการสอบโครงงานครั้งนี้ และข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการวิจัย จนทำให้โครงงานฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

 ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ปิยศักดิ์ ถีอาสนา อาจารย์ ดร.อภิชาติ เหล็กดี และ

อาจารย์อุมาภรณ์ เหล็กดี ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

 ขอขอบพระคุณ อาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือคำแนะนำและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

 ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้คำช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

 คุณความดีที่ได้จากโครงงานฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบให้แด่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรม สั่งสอนให้กำลังใจ และส่งเสริมสนับสนุนจนถึงทุกวันนี้ การวิจัยของลูกสำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะมีคุณพ่อ คุณแม่เป็นกำลังใจและมอบทุนการศึกษาตลอดมา

 ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนวิจัยนักศึกษาจากงบบำรุงการศึกษา (บกศ.) หมวดเงินอุดหนุนวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แก่ผู้วิจัยในครั้งนี้

 ศรีสุดา ประสพศิลป์

 2559