

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความกรุณา ให้ความช่วยเหลือ แนะนำให้คำปรึกษาต่างๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ได้ให้ความกรุณาตรวจสอบ และให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะในการพัฒนารูปแบบและการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ รวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร อาจารย์และบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์ การเรียนรู้ไอซีทีชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวก และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ สมาชิกคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่เป็นกำลังใจคอยผลักดัน และให้คำแนะนำที่ดี ในระหว่างการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณและสำนึกในพระคุณบิดา มารดา ครูบาอาจารย์ผู้ประสทาวิชา ตลอดจนพี่น้องทุกท่านที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจในการเรียนและทำวิทยานิพนธ์มาโดย ตลอดผู้วิจัยต้องขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

อภิชาติ เหล็กดี