

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ท้ายเรือคำ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความกรุณา ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ให้คำปรึกษาต่างๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภูศิริ ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ได้ให้ความกรุณาตรวจสอบ และให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะในการพัฒนารูปแบบและการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร อาจารย์ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ สมาชิกสาขาคอมพิวเตอร์ ศึกษาและบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการศูนย์ทางไกลเพื่อพัฒนาการศึกษา และพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวก และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จด้วยดี

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณและสำนึกในพระคุณบิดา มารดา ครูบาอาจารย์ ผู้ประสพวิชา ตลอดจนพี่น้องทุกท่านที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจในการเรียนและทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด

ปราโมทย์ วังสะอาด