

## กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสะดวกตา ช่วยเหลือเอาใจใส่อย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ธรรมภรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ตลอดจนตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จิตชนก เขิงเซาว์ ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดีมน นครินทร์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้แนวคิดและคำแนะนำเพิ่มเติม ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือและเสียสละเวลา ในการตรวจสอบ แก้ไข และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหารสถานศึกษา และคณะครูในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปัตตานี ทุกท่านที่กรุณาอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่อบรมสั่งสอนให้วิชาความรู้ รวมถึงขอขอบคุณกำลังใจจากเพื่อนร่วมรุ่นสาขาวิศวกรรมและวิจัยการศึกษา ตลอดจนรุ่นพี่ ที่คอยให้คำปรึกษา แนะนำช่วยเหลือเมื่อผู้วิจัยมีปัญหา ขอขอบคุณ อาจารย์จันทร์จิรา ธนะนิมิตร และคุณสุวิมล ศิริวงศ์ ที่ได้ให้กำลังใจและให้การช่วยเหลือสนับสนุนด้านต่าง ๆ ตลอดมา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดเหนือสิ่งอื่นใดขอขอบพระคุณ บิดา มารดา เป็นอย่างสูงที่ท่านให้การอบรมสั่งสอน ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนช่วยเหลือในทุกด้าน รวมทั้งญาติพี่น้องที่เป็นกำลังใจและให้การช่วยเหลือเป็นอย่างดีเสมอมา

กำพล ธนะนิมิตร