

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยการสนับสนุนและความช่วยเหลือจากหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอแสดงความขอบคุณอย่างสุดซึ้งต่อคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่มีส่วนช่วยเหลือและให้คำแนะนำในทุกขั้นตอนของการดำเนินงานวิจัย

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อัฐวุฒิ อริยฤทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่มอบความรู้ คำปรึกษา และแนวทางในการวิจัยอย่างใกล้ชิด รวมถึงการตรวจสอบและปรับปรุงวิทยานิพนธ์อย่างพิถีพิถัน เพื่อให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้บรรลุผลสำเร็จ นอกจากนี้ ท่านยังสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนางานวิจัย

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์ ประธานกรรมการสอบ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิริติ สุกฤษณ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรเดช ตัญจรัตน์, และ อาจารย์ ดร.อรลักษณ์ พิชิตกุล ที่ได้ให้คำแนะนำอันทรงคุณค่าและมุมมองที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ นายธราเทพ พิบูลย์ และ นายณัชนันท์ เพชรรัตน์ มหาบัณฑิตผู้มีประสบการณ์ที่ได้สละเวลาให้คำแนะนำเกี่ยวกับกระบวนการหาค่าเหมาะสมที่สุด รวมถึง นายกฤติน ชันขวานักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ให้ความช่วยเหลือด้านอุปกรณ์การคำนวณทางคอมพิวเตอร์ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานวิจัย

ผู้วิจัยขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา พื้นที่ทำงานวิจัย และทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งช่วยให้การศึกษานี้ดำเนินไปได้อย่างราบรื่น

ขอขอบคุณ สำนักงานวิจัยแห่งชาติที่ให้ทุนสนับสนุนผ่านโครงการเมธีวิจัยอาวุโส สรทสร โครงการ N42A650549 ในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอแสดงความขอบคุณต่อ คุณน้ำศิริลักษณ์ และ คุณยายสุนทรีย์ พุ่มประทุม รวมถึงครอบครัวพุ่มประทุมทุกท่าน สำหรับความรัก ความห่วงใย และกำลังใจที่ไม่สิ้นสุด ซึ่งเป็นแรงผลักดันสำคัญที่ทำให้ผู้วิจัยสามารถก้าวข้ามอุปสรรคและสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้

อนณพงษ์ ธีรสันเทียะ