

## กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgment)

ในการจัดทำภาคนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้นั้น ผู้จัดทำกราบขอบพระคุณ อาจารย์วีณา โชติช่วง ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่มอบความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ ที่มีค่ามากมาย รวมถึงบุคลากรและเพื่อนร่วมชั้นปีที่ได้ให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการจัดทำภาคนิพนธ์นี้ อันเป็นประโยชน์ยิ่งแก่ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำขอขอบคุณคณะกรรมการสอบภาคนิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำที่สำคัญในการสอบภาคนิพนธ์ฉบับนี้ และขอขอบคุณ คุณณัฐสิทธิ์ คำนำ คุณเสาวนีย์ ศรีรักษา คุณสมชาย แก้วอะดิษฐ์ และคุณราชน ถนิกกาญจน์ ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และให้ความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ รวมถึงให้คำแนะนำ จนทำให้งานทุกอย่างประสบความสำเร็จไปได้ด้วยดี รวมถึงผู้ที่มีส่วนร่วมทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวนาม มา ณ ที่นี้

ท้ายสุดนี้ ผู้จัดทำภาคนิพนธ์ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ได้ให้การสนับสนุน ส่งเสริมทั้งกำลังทรัพย์และกำลังใจมาตลอดจนสำเร็จการศึกษา

ผู้จัดทำ

นายรัตนชาติ แจ่มจรัส