**กิตติกรรมประกาศ**

การดำเนินโครงงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี ทางคณะผู้จัดทำขอขอบคุณท่านอาจารย์ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ทุกท่าน และขอขอบคุณหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ที่ได้สนับสนุนทุนดำเนินการวิจัย

ขอขอบคุณอาจารย์ที่ปรึกษา อ.กิตตินันท์ น้อยมณี ที่ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทดสอบด้านการวิจัย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และผู้ที่มีส่วนร่วมในงานวิจัยนี้ทุกท่านที่มิได้เอ่ยนามในที่นี้ ซึ่งได้มีโอกาสทำงานร่วมกัน และให้กำลังใจในการทำงาน รวมทั้งคอยให้ความช่วยเหลือในเวลาที่เกิดปัญหา

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดาของผู้จัดทำงานวิจัยนี้ทุกท่าน ที่ให้ความรัก ความห่วงใย รวมทั้งการสนับสนุน และกำลังใจที่ดีมาโดยตลอด เป็นผลให้การจัดทำงานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

บุลคลที่กล่าวมาข้างต้นล้วนเป็นผู้มีพระคุณที่คอยให้การสนับสนุนให้คำปรึกษา ชี้แนะให้งานวิจัยนี้ คุณงามความดีที่ปรากฏอยู่ในหนังสือเล่มนี้ ทางคณะผู้จัดทำขอมอบความดีดังกล่าวแด่บุคคลที่ได้กล่าวมาข้างต้น รวมถึงผู้ทีพระคุณทุกท่านที่มิได้เอ่ยนาม ไว้ ณ ที่นี้

คณะผู้จัดทำ

นายพร้อมพันธุ์ ชัยมงคล

นายกิตติชัย แสนหลวง