

## กิตติกรรมประกาศ ( Acknowledgement )

ในการจัดทำภาคนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้นั้น คณะผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณอาจารย์จรรยา แหยมเจริญ ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ที่ได้ให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะต่างๆ ในการศึกษาวิจัยตลอดจนตรวจแก้ปริญญาภาคนิพนธ์นี้อันเป็นประโยชน์อย่างมากต่อผู้จัดทำ

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณ คณะกรรมการสอบภาคนิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำที่สำคัญในการสอบภาคนิพนธ์ฉบับนี้ และ ผู้มีส่วนร่วมทุกท่านรวมทั้งบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนาม ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล ให้ความช่วยเหลือด้านต่างๆ และเป็นທີ່ปรึกษาให้คำแนะนำต่างๆ จนทำให้งานทุกอย่างประสบความสำเร็จไปด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้จัดทำภาคนิพนธ์ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาที่ได้ให้การสนับสนุน ส่งเสริมทั้งกำลังทรัพย์และกำลังใจมาตลอดจนสำเร็จการศึกษา

ผู้จัดทำ

นายสุรัตน์ อัครกชกร