

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ไม่อาจสำเร็จลงได้ด้วยดีหากปราศจากคำแนะนำ องค์ความรู้ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานวิจัย และความเอาใจใส่จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้ให้ความรู้ด้านวิชาการในด้านการสื่อสารในเครือข่าย เซ็นเซอร์ไร้สาย ซึ่งได้เสียสละเวลาในการให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทางการทำวิจัย ซึ่งทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความครบถ้วนสมบูรณ์

ผู้วิจัยขอขอบคุณคณาจารย์ผู้ร่วมเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ โชคชัยธรรม ให้เกียรติเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร. ราชพร เขียนประสิทธิ์ ให้เกียรติเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ณรงค์ บวบทอง รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา มิตรเอม ดร.วิรัชย์ อโณทัยไพบูลย์ และอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิประสาทความรู้ให้ในทุกแขนง คุณบุญเรือน กล่ำสุข สำหรับความช่วยเหลือและติดต่อประสานงานในด้านเอกสาร ขอขอบคุณ พี่นุๆ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าที่ให้คำปรึกษา และเกื้อกูลในการเรียนเสมอมา

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ให้กำเนิด ที่ได้ให้โอกาสทางด้านการศึกษ ให้ความเอาใจใส่ และไว้วางใจในการรับผิดชอบตนเอง และญาติพี่น้อง ที่เป็นกำลังใจให้การสนับสนุนและผลักดันทำให้งานวิจัยนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี ประโยชน์ประการใดจาก วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่บุคคลดังกล่าวข้างต้น ส่วนข้อผิดพลาดประการใด ผู้วิจัยขอน้อมรับแต่เพียงผู้เดียว

นางสาวอรรชร สุขศีล

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พฤษภาคม 2553