

การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญการวินิจฉัยหาสาเหตุขัดข้อง
ของระบบเรดาร์ปฐมภูมิ รุ่น ATCR-33S

วิสุทธิ์ ศรีสมบูรณ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2546

การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญวินิจฉัยหาสาเหตุขัดข้อง
ของระบบเรดาร์ปฐมภูมิ รุ่น ATCR-33S

วิสุทธิ์ ศรีสมบูรณ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชาติพล โกมลิมศรี



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชารัมย์



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. เสมอแซ สมหอม

20 พฤษภาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลง ได้ด้วยความกรุณาจากบุคคลหลายท่าน ที่ให้กำลังใจผู้เขียน โดยตลอดทั้งขณะกำลังศึกษา และขณะทำการค้นคว้าอิสระ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธราดล โกมลมิทร์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ รวมทั้งตลอดเวลา ตรวจสอบแก้ไข จนการค้นคว้าเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์นพ ลือชาวีรัมย์ และอาจารย์ ดร. เสมอแจ สมหอม ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระนี้ รวมทั้งการให้ความรู้ในการศึกษาเป็นอย่างดี คិតตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน ประธานกรรมการบริหาร หลักสูตรสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่เป็นผู้อนุญาตให้ดำเนินการขอสิทธิ์ในการใช้งานเปลี่ยนระบบผู้เชี่ยวชาญบนจาวาแพลตฟอร์ม เพื่อการศึกษา จากห้องปฏิบัติการทดลองขนาดเล็ก

ขอขอบคุณ คณะผู้บริหาร และ พนักงาน ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ และความสะดวกในการค้นคว้าเรื่องต่าง ๆ โดยเฉพาะคุณคมสัน สุระจิตร ที่ช่วยรวบรวมข้อมูล เพื่อให้เป็นฐานความรู้ของระบบผู้เชี่ยวชาญ ของการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว และเพื่อน ๆ ทุกคน สำหรับกำลังใจ จนการค้นคว้านี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

วิสุทธิ์ ศรีสมบูรณ์