

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การบริหารจัดการแบนด์วิธ (Bandwidth Management)	3
สวิตชิง (Switching)	7
การบริหารจัดการควบคุมปริมาณแบนด์วิธ (Traffic Control)	9
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการตรวจสอบค่าปริมาณแบนด์วิธ (Traffic Monitor)	10
3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	13
วิธีการทำงานของระบบ	15
ออกแบบการทดลอง	18
การทดลองการกำหนดค่าแบนด์วิธ	19

สารบัญ(ต่อ)

บทที่		หน้า
4	การวิเคราะห์และผลการทดลอง	
	ส่วนที่ 1 การกำหนดค่าแบนด์วิธในเครือข่ายคอมพิวเตอร์	25
	ส่วนที่ 2 การทดลองการควบคุมการใช้งานแบนด์วิธในเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
	การควบคุมแบนด์วิธแบบพลวัตเทคนิคข้อกำหนดค่าแบนด์วิธขั้นต่ำ	70
	การควบคุมแบนด์วิธแบบปรับตามนโยบายระดับกันสูงสุด	73
5	สรุปผลการทดลอง	
	การควบคุมแบนด์วิธแบบพลวัตเทคนิคข้อกำหนดค่าแบนด์วิธขั้นต่ำ	82
	การควบคุมแบนด์วิธแบบปรับตามนโยบายระดับกันสูงสุด	85
	อภิปรายผลการทดลอง	87
	บรรณานุกรม	89
	ภาคผนวก	
	ก. โค้ด โปรแกรม	93
	ประวัติผู้ศึกษา	98