

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 ของระบบและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.7 ระยะเวลาการดำเนินงาน	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดวิธีการจัดการร้านอาหาร	7
2.2 แนวคิดระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	10
2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับวงจรการพัฒนาระบบ	11
2.4 แนวคิดรูปแบบการलगาน	13
2.5 ภาษา PHP	14
2.6 ภาษา HTML	15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.7 ทฤษฎีเกี่ยวกับฐานข้อมูล	17
2.8 ฐานข้อมูล MySQL	17
2.9 ภาษา CSS	17
2.10 ชุดคำสั่ง Bootstrap	19
2.11 แนวคิดเวลาการทำงาน	20
2.12 FullCalendar	21
2.13 Nostra AP	21
2.14 แผนภาพกระแสข้อมูล	22
2.15 อี-อาร์ไดอะแกรม	24
2.16 พจนานุกรมข้อมูล	26
2.17 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	
3.1.1 โครงสร้างองค์กร	36
3.1.2 ระบบงานเดิม	37
3.1.3 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	39
3.2 การวิเคราะห์ระบบและออกแบบระบบงานใหม่	
3.2.1 การออกแบบระบบใหม่	39
3.2.2 แผนภาพบริบท	42
3.2.3 แผนภาพกระแสข้อมูล	45
3.2.4 ความสัมพันธ์ของข้อมูล	50
3.2.5 พจนานุกรมข้อมูล	51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.6 โครงสร้างระบบ	57
3.2.7 การออกแบบหน้าจอภาพส่วนติดต่อผู้ใช้งาน	58
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	72
4.2 อภิปรายผล	87
4.3 ตารางเปรียบเทียบระบบงานเดิมกับระบบงานใหม่	88
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปโครงการ	89
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	90
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน	90
5.4 ข้อเสนอแนะ	90
บรรณานุกรม	91
ภาคผนวก ก	94
ประวัติผู้จัดทำ	115