

สารบัญ

บทที่	หน้าที่
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
1.8 นิยามศัพท์เฉพาะ	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	2
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	2
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	13
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	17
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	38
2.5 สรุป	41
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	10
3.1 โครงสร้างขององค์กร	10
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	44

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้าที่
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	46
3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	68
3.5 โครงสร้างระบบ	78
3.6 การออกแบบหน้าจอการใช้งาน	79
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	44
4.1 ผลการดำเนินงาน	44
4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ	98
4.3 บทสรุป	99
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	88
5.1 บทสรุปผลโครงการ	88
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	101
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	101
5.4 ข้อเสนอแนะ	101
บรรณานุกรม	102
ภาคผนวก ก	105
1. คู่มือการติดตั้ง Lalagon	105
2. คู่มือการติดตั้ง Visual Code Studio	109
ภาคผนวก ข	105
1.1 คู่มือสำหรับการใช้งานเบื้องต้น	115
1.2 ส่วนคู่มือการใช้งานสำหรับเจ้าของร้าน	118
1.3 ส่วนคู่มือการใช้งานของพนักงานบัญชี	123
1.4 ส่วนคู่มือการใช้งานของพนักงานขาย	126
1.5 ส่วนคู่มือการใช้งานของพนักงานคลังสินค้า	127
ประวัติผู้จัดทำ	128