

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนการดำเนินงาน ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ข้อมูลและสารสนเทศ	7
2.2 ฐานข้อมูล	7
2.3 ทฤษฎีและแนวคิดการจัดการสำหรับธุรกิจขนาดย่อม	8
2.4 ทฤษฎีและแนวคิดระบบการบัญชีและงบการเงิน	9
2.5 ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลัง	9
2.6 ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการดำเนินกิจการของครอบครัว	10
2.7 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล	12
3.1 การวิเคราะห์ระบบและฐานข้อมูล	12
3.2 การออกแบบฐานข้อมูล	25
บทที่ 4 การออกแบบโครงสร้างซอฟต์แวร์และหน้าจอการแสดงผล	39
4.1 โครงสร้างซอฟต์แวร์	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล	40
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	46
5.1 รูปแบบการประเมินผล	47
5.2 ลักษณะคำตอบในแบบสอบถาม	48
5.3 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
5.4 สรุปผลการศึกษา	51
5.5 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบ	52
5.6 ข้อเสนอแนะ	53
บรรณานุกรม	54
ภาคผนวก	55
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	56
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	60
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบสอบถาม	85
ประวัติผู้เขียน	86

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
3.1	สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบท	14
3.2	กระบวนการของระบบงาน	18
3.3	ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัยศิลา	27
3.4	ตารางผู้ใช้งานระบบ	28
3.5	ตารางสถานะผู้ใช้งานระบบ	29
3.6	ตารางข้อมูลร้านค้า	30
3.7	ตารางข้อมูลสินค้า	31
3.8	ตารางประเภทสินค้า	32
3.9	ตารางข้อมูลลูกค้า	32
3.10	ตารางข้อมูลตั้งผลิตสินค้า	33
3.11	ตารางรายละเอียดข้อมูลตั้งผลิตสินค้า	34
3.12	ตารางสถานะการผลิต	35
3.13	ตารางสินค้าคงคลัง	36
3.14	ตารางการขายสินค้า	37
3.15	ตารางรายละเอียดการขายสินค้า	38
3.16	ตารางการเคลื่อนย้ายสินค้า	38
3.17	ตารางการเคลื่อนย้ายสินค้า	39
5.1	จำนวนผู้ตอบในแต่ละข้อคำถาม	50
5.2	เกณฑ์การกำหนดระดับความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ	51
5.3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม	51

สารบัญภาพ

รูป	หน้า	
3.1	แผนภาพบริบทของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัยศิลา	15
3.2	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับ 0 ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัยศิลา	16
3.3	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการ 1.0	18
3.4	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการ 2.0	19
3.5	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการ 3.0	20
3.6	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการ 4.0	21
3.7	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการ 5.0	22
3.8	แผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการ 6.0	23
3.9	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี	24
3.10	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของระบบฐานข้อมูล	25
4.1	แสดงโครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านชัยศิลา	40
4.2	หน้าจอเข้าสู่ระบบ	41
4.3	หน้าจอจัดการข้อมูลเบื้องต้น	42
4.4	หน้าจอการสั่งผลิตสินค้า	43
4.5	หน้าจอการขายสินค้า	44
4.6	หน้าจอรายงานสำหรับผู้บริหาร	45
ก.1	หน้าแรกของ phpMyAdmin	57
ก.2	หน้าจอเลือกไฟล์ silalang.sql	57
ก.3	หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	58
ก.4	แสดงรายชื่อไฟล์ต่างๆที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล silalang	58
ก.5	แสดงหน้าจอการสำรองข้อมูล	59
ข.1	แสดงหน้าจอแรกของเว็บไซต์	60
ข.2	แสดงหน้าจอหลังจากเข้าสู่ระบบ	61
ข.3	แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	62
ข.4	แสดงหน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ	63
ข.5	แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	63

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.6 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	64
ข.7 แสดงกล่องข้อความยืนยันการลบข้อมูล	64
ข.8 แสดงหน้าจอรายงานผู้ใช้งานระบบ	65
ข.9 แสดงหน้าจอสถิติการเข้าใช้งานระบบ รูปแบบกราฟ	66
ข.10 แสดงหน้าจอสิทธิ์ของพนักงานบันทึกข้อมูลและรายการเมนูหลัก	67
ข.11 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลร้านค้า	67
ข.12 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลร้านค้า	68
ข.13 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลร้านค้า	68
ข.14 แสดงหน้าจอรายละเอียดร้านค้า	69
ข.15 แสดงกล่องข้อความยืนยันลบข้อมูลร้านค้า	69
ข.16 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า	70
ข.17 แสดงหน้าจอ รายละเอียดลูกค้า	70
ข.18 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลลูกค้า	71
ข.19 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสินค้า	72
ข.20 แสดงหน้าจอ เพิ่มข้อมูลสินค้า	72
ข.21 แสดงหน้าจอ แก้ไขข้อมูลสินค้า	73
ข.22 แสดงหน้าจอ รายละเอียดสินค้า	73
ข.23 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลตั้งผลิตสินค้า	74
ข.24 แสดงหน้าจอ ตั้งผลิตสินค้า	75
ข.25 แสดงหน้าจอเพิ่มรายการสินค้าที่ผลิต	75
ข.26 หน้าจอแสดง รายการสินค้าผลิต	76
ข.27 แสดงหน้าจอ ลบข้อมูลรายการสินค้า	76
ข.28 แสดงหน้าจอ พิมพ์ใบสั่งผลิตสินค้า	77
ข.29 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง	77
ข.30 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลการย้ายสินค้า	78
ข.31 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง	78

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.32 แสดงหน้าจอ สิทธิใช้งานระบบ และรายการเมนูพนักงานขาย	79
ข.33 แสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลลูกค้า	80
ข.34 แสดงหน้าจอ ข้อมูลสินค้าคงคลัง	80
ข.35 แสดงหน้าจอ ขายสินค้า	81
ข.36 แสดงหน้าจอ เลือกข้อมูลลูกค้า	81
ข.37 แสดงหน้าจอ รายละเอียดการขายสินค้า	82
ข.38 แสดงหน้าจอ ใบเสร็จรับเงิน	83
ข.39 แสดงหน้าจอ สิทธิและรายการเมนู ผู้บริหาร	83
ข.40 แสดงหน้าจอ รายงานสารสนเทศในรูปแบบตาราง	84
ข.41 แสดงหน้าจอ รายงานสารสนเทศในรูปแบบกราฟ	84