

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้พัฒนาโปรแกรม	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.7 ระยะเวลาการดำเนินงาน	5
1.8 สรุป	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	7
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	12
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	25
2.5 สรุป	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างองค์กร	30
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	31
3.3 การออกแบบระบบใหม่	33
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	64
4.2 อภิปรายผล	86
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปผลโครงการ	87
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	88
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	88
5.4 ข้อเสนอแนะ	89
บรรณานุกรม	91
ภาคผนวก ก	93
ประวัติผู้จัดทำ	107

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	5
ตารางที่ 2.1	สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพกระแสข้อมูล	18
ตารางที่ 2.2	สัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	19
ตารางที่ 2.3	สัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ของในการออกแบบ ความสัมพันธ์ของข้อมูล	20
ตารางที่ 2.4	แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร	21
ตารางที่ 2.5	แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดเลขจำนวนเต็ม	22
ตารางที่ 2.6	แสดงข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดวันและเวลา	23
ตารางที่ 3.1	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 1 : ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ	38
ตารางที่ 3.2	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 2 : จัดการข้อมูลผู้ใช้	38
ตารางที่ 3.3	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 3 : จัดการข้อมูลผู้จัดการร้าน	39
ตารางที่ 3.4	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 4 : จัดการข้อมูลพนักงาน	39
ตารางที่ 3.5	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 5 : จัดการข้อมูลลูกค้า	40
ตารางที่ 3.6	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 6 : จัดการข้อมูลคลังสินค้า	40
ตารางที่ 3.7	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 7 : จัดการข้อมูลการสั่งซื้อ สินค้าเข้าสต็อก	41
ตารางที่ 3.8	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 8 : จัดการข้อมูลการพรีออเดอร์	41
ตารางที่ 3.9	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 9 : จัดการข้อมูลการขาย	42
ตารางที่ 3.10	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 10 : จัดการรายงาน	42
ตารางที่ 3.11	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 7 ระดับที่ 1 : เพิ่ม แก้ไขรายการ ที่สั่งซื้อสินค้าเข้าคลัง	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.13	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 8 ระดับที่ 1 : เพิ่ม แก้ไข รายการซื้อล่วงหน้าของลูกค้า	45
ตารางที่ 3.14	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 8 ระดับที่ 1 : ยืนยันข้อมูลการ สั่งซื้อล่วงหน้า	45
ตารางที่ 3.15	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 9 ระดับที่ 1 : เพิ่ม แก้ไข รายการข้อมูลการขาย	46
ตารางที่ 3.16	แสดงคำอธิบายกระบวนการที่ 9 ระดับที่ 1 : ยืนยันข้อมูลการ สั่งซื้อล่วงหน้า	47
ตารางที่ 3.17	แสดงตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	49
ตารางที่ 3.18	ตาราง tbl_user	50
ตารางที่ 3.19	ตาราง tbl_product	51
ตารางที่ 3.20	ตาราง tbl_type	52
ตารางที่ 3.21	ตาราง tbl_sell	52
ตารางที่ 3.22	ตาราง tbl_sell_detail	53
ตารางที่ 3.23	ตาราง tbl_preorder	54
ตารางที่ 3.24	ตาราง tbl_preorder_detail	55
ตารางที่ 3.25	ตาราง tbl_purchase	56
ตารางที่ 3.26	ตาราง tbl_purchase_detail	57

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 3.1	ภาพแผนผังโครงสร้างองค์กร	30
ภาพที่ 3.2	แผนภาพระบบงานเดิม	32
ภาพที่ 3.3	แสดงแผนภูมิที่แสดงปัญหาระบบเดิม	33
ภาพที่ 3.4	แสดงแผนผังบริบท (Context diagram)	36
ภาพที่ 3.5	แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 0	37
ภาพที่ 3.6	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าเข้าสต็อก	43
ภาพที่ 3.7	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการพรีออเดอร์	44
ภาพที่ 3.8	แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการขาย	46
ภาพที่ 3.9	ความสัมพันธ์ของตาราง (Table Relation)	48
ภาพที่ 3.10	แผนผังโครงสร้างการพัฒนาระบบบริหารจัดการร้านขายเสื้อผ้ากรณีศึกษาร้านเซนเซย์	58
ภาพที่ 3.11	หน้าเข้าสู่ระบบ	59
ภาพที่ 3.12	แสดงหน้าแรก	60
ภาพที่ 3.13	หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว	60
ภาพที่ 3.14	หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	61
ภาพที่ 3.15	หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	61
ภาพที่ 3.16	หน้าจัดการข้อมูลการขาย	62
ภาพที่ 3.17	หน้าจัดการข้อมูลการพรีออเดอร์	62
ภาพที่ 3.18	หน้าจัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าเข้าคลัง	63
ภาพที่ 3.19	หน้าแสดงรายงานยอดขาย	63

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 3.20	หน้าแสดงรายงานสินค้าขายดี	64
ภาพที่ 4.1	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	66
ภาพที่ 4.2	แสดงหน้าหลัก	67
ภาพที่ 4.3	แสดงหน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว	68
ภาพที่ 4.4	แสดงหน้าจัดการข้อมูลลูกค้า	68
ภาพที่ 4.5	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลลูกค้า	69
ภาพที่ 4.6	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสมาชิก	69
ภาพที่ 4.7	แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้า	70
ภาพที่ 4.8	แสดงหน้าจัดการข้อมูลสินค้า	70
ภาพที่ 4.9	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า	71
ภาพที่ 4.10	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสินค้า	71
ภาพที่ 4.11	แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า	72
ภาพที่ 4.12	แสดงหน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้า	72
ภาพที่ 4.13	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า	73
ภาพที่ 4.14	แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้า	73
ภาพที่ 4.15	แสดงหน้าจัดการข้อมูลการขาย	74
ภาพที่ 4.16	แสดงตะกร้าสินค้า	74
ภาพที่ 4.17	แสดงหน้าใบเสร็จชำระเงิน	75
ภาพที่ 4.18	แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลรายการขาย	75
ภาพที่ 4.19	แสดงหน้ารายการที่ลูกค้าหรือออเดอร์	76
ภาพที่ 4.20	แสดงหน้าจัดการหรือออเดอร์สินค้าหมดสต็อก	77
ภาพที่ 4.21	แสดงหน้าสินค้าที่จะหรือออเดอร์	78

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 4.22	แสดงหน้าใบเสร็จชำระเงินรายการพรีออเดอร์	79
ภาพที่ 4.23	แสดงหน้าจัดการรายการสินค้าเข้าคลัง	80
ภาพที่ 4.24	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสินค้าเข้าคลัง	81
ภาพที่ 4.25	แสดงหน้าสินค้าที่จะส่งเข้าคลัง	82
ภาพที่ 4.26	แสดงหน้าแก้ไขจำนวนสินค้าที่ส่ง	82
ภาพที่ 4.27	แสดงหน้าใบเสร็จชำระเงินรายการสั่งซื้อสินค้าเข้าสต็อก	83
ภาพที่ 4.28	แสดงหน้ารายงานยอดขาย เดือน / ปี	84
ภาพที่ 4.29	แสดงหน้ารายงานสินค้าขายดี	85
ภาพที่ ก.1	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	93
ภาพที่ ก.2	แสดงหน้าหลัก	94
ภาพที่ ก.3	แสดงหน้าจัดการข้อมูลลูกค้า	95
ภาพที่ ก.4	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลลูกค้า	96
ภาพที่ ก.5	แสดงหน้าจัดการข้อมูลสินค้า	97
ภาพที่ ก.6	แสดงหน้าจัดการข้อมูลการขาย	98
ภาพที่ ก.7	แสดงตะกร้าสินค้า	99
ภาพที่ ก.8	แสดงหน้าใบเสร็จชำระเงิน	100
ภาพที่ ก.9	แสดงหน้ารายการที่ลูกค้าพรีออเดอร์	101
ภาพที่ ก.10	แสดงหน้าสินค้าที่จะพรีออเดอร์	102
ภาพที่ ก.11	แสดงหน้าจัดการรายการสินค้าเข้าคลัง	
ภาพที่ ก.12	แสดงหน้าแก้ไขจำนวนสินค้าที่ส่ง	104
ภาพที่ ก.13	แสดงหน้าใบเสร็จชำระเงินรายการสั่งซื้อสินค้าเข้าสต็อก	105
ภาพที่ ก.14	แสดงหน้ารายงานยอดขาย เดือน / ปี	106

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ ก.15	แสดงหน้ารายงานสินค้าขายดี	107