

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 แผนดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	6
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 ข้อมูลและสารสนเทศ	8
2.2 ฐานข้อมูล	9
2.3 ระบบสินค้าคงคลัง	10
2.4 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.5 กระบวนการผลิตของโรงงานเสื้อแจ็กเก็ตอำวนวยศิลป์จังหวัดลำพูน	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล	13
3.1 การวิเคราะห์ระบบและฐานข้อมูล	15
3.2 การออกแบบฐานข้อมูล	25
บทที่ 4 การออกแบบโครงสร้างซอฟต์แวร์และหน้าจอการแสดงผล	37
4.1 โครงสร้างซอฟต์แวร์	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล	38
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	43
5.1 รูปแบบการประเมินผล	44
5.2 ลักษณะคำตอบในแบบสอบถาม	45
5.3 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล	47
5.4 สรุปผลการศึกษา	47
5.5 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบ	49
5.6 ข้อเสนอแนะ	49
บรรณานุกรม	50
ภาคผนวก	51
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	52
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	58
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบสอบถาม	71
ประวัติผู้เขียน	72

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแผนภาพบริบท	14
3.2 กระบวนการของระบบงาน	18
3.3 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ โรงงานเสื่อแจ็กเก็ต อำนาจศิลป์จังหวัดลำพูน	26
3.4 ตารางพนักงาน	28
3.5 ตารางข้อมูลอุปกรณ์และเครื่องจักร	29
3.6 ตารางข้อมูลอะไหล่	30
3.7 ตารางผู้ใช้ระบบ	31
3.8 ตารางแผนก	31
3.9 ตารางสถานะพนักงาน	32
3.10 ตารางยืมคืนอุปกรณ์และเครื่องจักร	32
3.11 ตารางหมวดหมู่อุปกรณ์และเครื่องจักร	33
3.12 ตารางเบิกจ่ายอะไหล่	33
3.13 ตารางหมวดหมู่อะไหล่	34
3.14 ตารางค่าปรับ	34
3.15 ตารางลูกค้า	35
3.16 ตารางอ้างอิงสถานะอุปกรณ์และเครื่องจักร	35
3.17 ตารางรายการสั่งซื้อสินค้า	36
5.1 จำนวนผู้ตอบในแต่ละข้อคำถาม	45
5.2 เกณฑ์การกำหนดระดับความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ	46
5.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม	47

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1	11
3.1	16
3.2	17
3.3	20
3.4	21
3.5	22
3.6	23
3.7	24
3.8	25
4.1	38
4.2	39
4.3	39
4.4	40
4.5	41
4.6	42
ก.1	53

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.2 หน้าจอเลือกไฟล์ management.sql	53
ก.3 หน้าจอหน้าต่างใหม่หลังจากเลือกไฟล์เพื่อสร้างฐานข้อมูล	54
ก.4 หน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	54
ก.5 แสดงรายชื่อไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล factory	55
ก.6 หน้าจอโปรแกรมมายเอสคิวแอม-พร้อมท์ในการสำรองฐานข้อมูล	56
ก.7 หน้าจอเลือกรูปแบบในการสำรองฐานข้อมูล	57
ก.8 หน้าจอการสำรองข้อมูล	57
ข.1 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	58
ข.2 แสดงหน้าจอหลังจากเข้าสู่ระบบ	59
ข.3 แสดงหน้าจอตัวอย่างการออกรางาน	60
ข.4 แสดงหน้าจอตัวเลือกของการออกรายงาน	61
ข.5 แสดงหน้าจอสิทธิของพนักงานบันทึกข้อมูล	62
ข.6 แสดงหน้าจอตัวอย่างรายการข้อมูล	62
ข.7 แสดงหน้าจอตัวอย่างจัดการข้อมูล	63
ข.8 แสดงหน้าจอเมนูสิทธิของพนักงานคลังสินค้า	63
ข.9 แสดงหน้าจอตัวเลือกตรวจสอบข้อมูล	64
ข.10 แสดงหน้าจอตัวอย่างการตรวจสอบข้อมูล	64
ข.11 แสดงหน้าจอสิทธิการจัดการข้อมูล	65
ข.12 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	65
ข.13 แสดงหน้าจอตัวอย่างการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	66
ข.14 แสดงหน้าจอการเลือกข้อมูลที่ต้องการออกไปเสร็จเบิกอะไหล่	66
ข.15 ตัวอย่างใบเสร็จการเบิกอะไหล่	67
ข.16 แสดงหน้าจอการเลือกข้อมูลที่ต้องการออกไปเสร็จการยืมอุปกรณ์เครื่องจักร	67
ข.17 ตัวอย่างใบเสร็จการยืมอุปกรณ์เครื่องจักร	68
ข.18 แสดงหน้าจอการเลือกข้อมูลเพื่อออกไปเสร็จชำระค่าเสียหาย	68

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.19 ตัวอย่างใบเสร็จชำระค่าเสียหาย	69
ข.20 แสดงรูปหน้าจอการเลือกข้อมูลเพื่อพิมพ์ใบเนอรากา	69
ข.21 ตัวอย่างใบเสนอรากา	70
ข.22 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงิน	70