

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
Abstract .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
สารบัญ .....	ง
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญภาพ .....	ช
<b>บทที่</b>	
1 <b>บทนำ</b>	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ .....	3
กลุ่มเป้าหมาย .....	3
ขอบเขต .....	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน .....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	6
2 <b>แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน .....	7
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	8
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง .....	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	21
3 <b>การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม</b>	
การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น .....	26
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	27
การวิเคราะห์ระบบงาน .....	27
แผนผังการทำงานของระบบงานปัจจุบัน .....	30
การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม .....	31

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4	
ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทดสอบโปรแกรม	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน .....	48
การทดสอบโปรแกรม .....	67
5	
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการดำเนินงาน .....	77
ปัญหาและอุปสรรค .....	78
ข้อเสนอแนะ .....	78
บรรณานุกรม .....	79
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	
Program Map .....	81
E- R Diagram .....	82
Data Dictionary .....	84
Data Flow Diagram .....	87
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
Install Program .....	93
Install Microsoft .NET Framework 4 .....	100
Install Crystal Reports .....	106
ภาคผนวก ค ตัวอย่างรายงาน	
รายงานระบบ .....	113
ประวัติคณะผู้จัดทำ .....	119

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงรายละเอียดของระบบงานปัจจุบัน .....	28
3.2 แสดงสภาพปัญหาที่เกิดจากระบบงานในปัจจุบัน .....	29
3.3 รายการตารางข้อมูล.....	44
ก.1 รายการตารางข้อมูล .....	84
ก.2 ตารางประเภทสินค้า (Category) .....	84
ก.3 ตารางพนักงาน (Employees) .....	84
ก.4 ตารางการสั่งซื้อ (Orders) .....	84
ก.5 ตารางรายละเอียดการสั่งซื้อ (OrderDetail) .....	85
ก.6 ตารางสินค้า (Products) .....	85
ก.7 ตารางการขาย (Sale) .....	85
ก.8 ตารางรายละเอียดการขาย (SaleDetail) .....	86

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	โครงสร้างการทำงานของระบบ ..... 8
2.2	<a href="http://www.actosthailand.com">http://www.actosthailand.com</a> ..... 16
2.3	<a href="http://www.streamshoe.com/">http://www.streamshoe.com /</a> ..... 17
2.4	<a href="http://www.Sneaker7shop.com/">http://www.Sneaker7shop.com/</a> ..... 18
2.5	<a href="http://thai-access.blogspot.com/2012/09/microsoft-access-2010.html">http://thai-access.blogspot.com/2012/09/microsoft-access-2010.html</a> ..... 19
2.6	<a href="http://www.microsoft.com/visualstudio/th-th">http://www.microsoft.com/visualstudio/th-th</a> .....20
2.7	โปรแกรมระบบบริหารงานร้านขายชุดนักศึกษา ..... 21
2.8	โปรแกรมระบบบริหารงานร้านขายเสื้อผ้า ..... 22
2.9	โปรแกรมระบบบริหารงานร้านขายเสื้อผ้านักเรียน ..... 23
2.10	โปรแกรมระบบบริหารงานร้านขายเสื้อผ้าเด็ก ..... 24
2.11	โปรแกรมระบบบริหารงานร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้า ..... 25
3.1	แผนผังการทำงานของระบบปัจจุบัน ..... 30
3.2	หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ ..... 31
3.3	หน้าจอเมนูหลัก..... 32
3.4	หน้าจอข้อมูลพนักงาน .....33
3.5	หน้าจอข้อมูลสินค้า ..... 34
3.6	หน้าจอข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ..... 35
3.7	หน้าจอข้อมูลบริษัทจำหน่าย ..... 36
3.8	หน้าจอประวัติการรับสินค้า ..... 37
3.9	หน้าจอข้อมูลลูกค้า ..... 38
3.10	ใบขายสินค้า ..... 39
3.11	ใบสั่งซื้อสินค้า..... 40
3.12	ใบรับสินค้า..... 41
3.13	ใบรายงานสินค้าคงเหลือ ..... 42
3.14	การแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล ..... 43
3.15	การออกแบบฐานข้อมูล.....45

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.16 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ระบบ .....	46
3.17 แสดงการเขียน โปรแกรมเพื่อใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล .....	47
4.1 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ .....	48
4.2 หน้าจอเมนูข้อมูลพนักงาน .....	49
4.3 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน .....	50
4.4 หน้าจอบันทึกแก้ไขข้อมูลพนักงาน .....	50
4.5 หน้าจอข้อมูลสินค้า .....	51
4.6 หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า .....	52
4.7 หน้าจอบันทึกแก้ไขข้อมูลสินค้า .....	52
4.8 หน้าจอข้อมูลลูกค้า .....	53
4.9 หน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้า .....	54
4.10 หน้าจอบันทึกแก้ไขข้อมูลลูกค้า .....	54
4.11 หน้าจอข้อมูลบริษัทจำหน่าย .....	55
4.12 หน้าแก้ไขข้อมูลบริษัทจำหน่าย .....	56
4.13 หน้าจอบันทึกแก้ไขข้อมูลบริษัทจำหน่าย .....	56
4.14 หน้าจอสั่งซื้อสินค้า .....	57
4.15 หน้าจอค้นหาหน้าจอสั่งซื้อสินค้า .....	58
4.16 หน้าจอค้นหาบริษัทจำหน่ายใบสั่งซื้อ .....	58
4.17 หน้าจอบันทึกหน้าจอสั่งซื้อสินค้า .....	59
4.18 หน้าจอรับสินค้า .....	60
4.19 หน้าจอบันทึกรับสินค้า .....	61
4.20 หน้าจอขายสินค้า .....	62
4.21 หน้าจอค้นหาหน้าจอสั่งซื้อสินค้า .....	63
4.22 หน้าจอค้นหาลูกค้า .....	63
4.23 หน้าจอบันทึกหน้าจขายสินค้า .....	64
4.24 หน้าจอรายงานการสั่งซื้อสินค้า .....	65

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.25 หน้าจอรายงานการรับสินค้า.....	65
4.26 หน้าจอรายงานการขายสินค้า.....	66
4.27 ตรวจสอบหน้าจอเข้าสู่ระบบ .....	67
4.28 หน้าจอเข้าสู่ระบบ - แจ้งเตือนรหัสพนักงานหรือรหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง.....	67
4.29 ตรวจสอบหน้าจอเพิ่มพนักงาน .....	68
4.30 หน้าจอเพิ่มพนักงาน .....	68
4.31 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน .....	69
4.32 ตรวจสอบหน้าจอข้อมูลลูกค้า.....	70
4.33 หน้าจอเพิ่มลูกค้าใหม่ .....	70
4.34 หน้าจอแก้ไขข้อมูลลูกค้า.....	71
4.35 ตรวจสอบหน้าจอข้อมูลบริษัทจำหน่าย .....	72
4.36 หน้าจอเพิ่มบริษัทใหม่.....	72
4.37 หน้าจอการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว.....	73
4.38 ตรวจสอบหน้าจอข้อมูลสินค้า .....	74
4.39 หน้าจอเพิ่มสินค้าใหม่ .....	74
4.40 หน้าจอการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว.....	75
4.41 หน้าจอการออกจากระบบ .....	76
4.42 หน้าจอการออกจากระบบ – ออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว .....	76
ก.1 Program Map .....	81
ก.2 E-R Diagram (ภาษาไทย) .....	82
ก.3 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ) .....	83
ก.4 Context Diagram ระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬา Puma .....	87
ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬา Puma.....	88
ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการข้อมูลพื้นฐาน .....	89
ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: การสั่งซื้อสินค้า .....	89
ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: การรับสินค้าจากการสั่งซื้อ .....	90

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.9 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4: การขายสินค้า .....	91
ก.10 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 5: รายงานระบบ .....	92
ข.1 หน้าจอการติดตั้งระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬาพума.....	93
ข.2 หน้าจอการติดตั้งระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬาพума- เลือกไฟล์ Setup .....	94
ข.3 หน้าจอการติดตั้งระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬาพума- ข้อตกลงและการอนุญาต.....	95
ข.4 การติดตั้งระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬาพума- การกำหนด Path .....	96
ข.5 การติดตั้งระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬาพума- ยืนยันการติดตั้งระบบ .....	97
ข.6 การติดตั้งระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬาพума- แสดงการติดตั้งระบบ .....	98
ข.7 หน้าจอ Icon ระบบบริหารงานร้านอุปกรณ์กีฬา Puma.....	99
ข.8 หน้าจอการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4 Setup .....	100
ข.9 หน้าจอการติดตั้งติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4 –เลือกโฟลเดอร์ dotNetFx40 .....	101
ข.10 หน้าจอการติดตั้งติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4 .....	102
ข.11 หน้าจอการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4 Setup .....	103
ข.12 หน้าจอดำเนินการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0 .....	104
ข.13 หน้าจอการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4 เสร็จสมบูรณ์ .....	105
ข.14 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports Runtime Engine .....	106
ข.15 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports– เลือกโฟลเดอร์ .....	107
ข.16 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports– เลือกไฟล์ Setup .....	108
ข.17 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports–หน้าจอเข้าสู่การติดตั้ง .....	109
ข.18 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports– เงื่อนไขการติดตั้งโปรแกรม .....	110
ข.19 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports– แสดงการติดตั้งโปรแกรม .....	111
ข.20 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม SAP Crystal Reports– สิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม .....	112
ค.1 รายงานสินค้าคงเหลือ.....	113
ค.2 รายงานใบขายสินค้า.....	114
ค.3 รายงานใบสั่งสินค้า .....	115
ค.4 รายงานใบรับสินค้า .....	116