

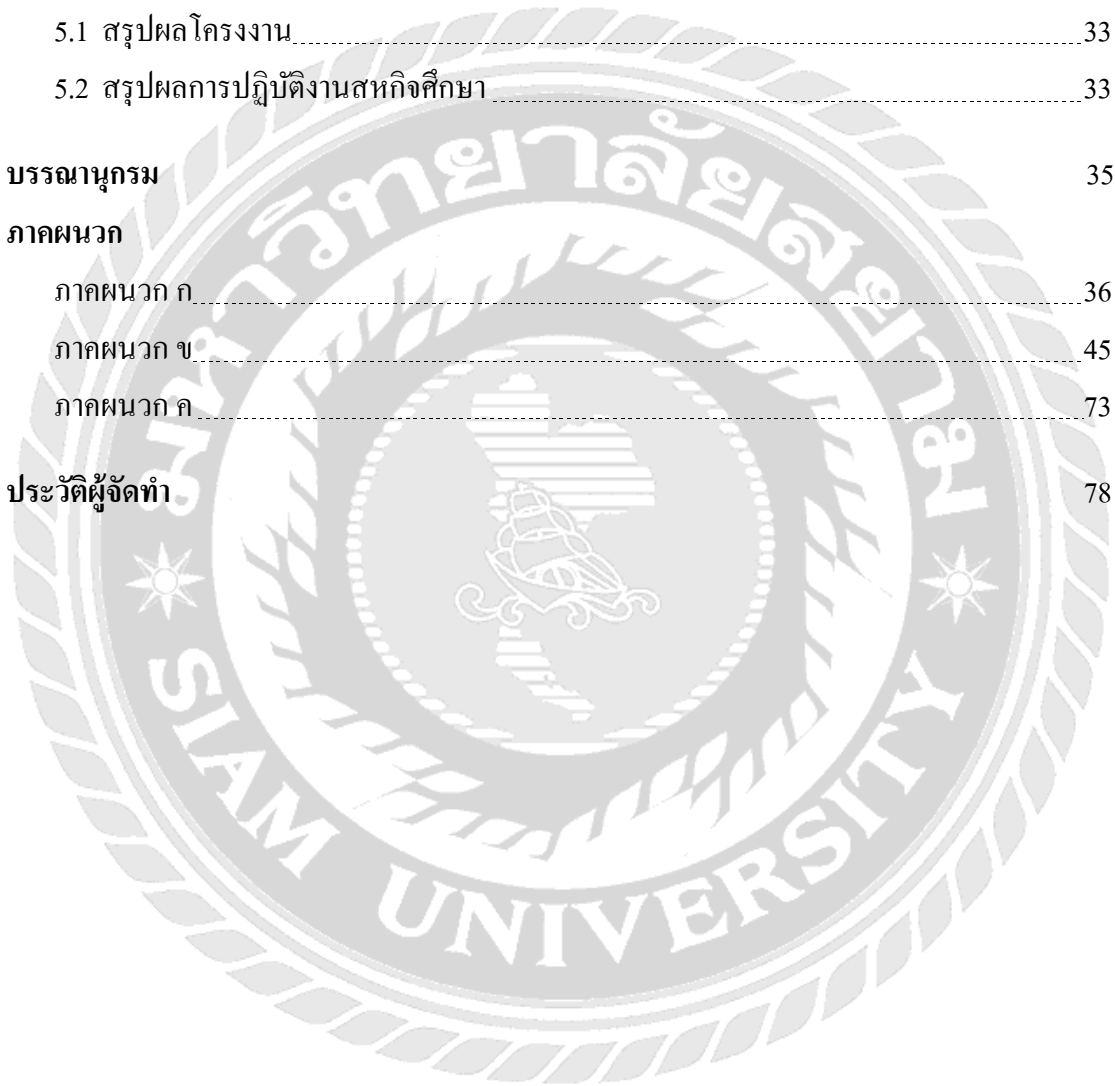
สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
สารบัญ(ต่อ)	ฉ
สารบัญภาพ(ต่อ)	ฌ
สารบัญภาพ(ต่อ)	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	1
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิด	3
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	4
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	15
3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร	15
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร	16
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	16
3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา	16
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	17
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	17
3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	17

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	19
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ	33
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	33
บรรณานุกรม	35
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	36
ภาคผนวก ข	45
ภาคผนวก ค	73
ประวัติผู้จัดทำ	78



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน.....	17
ตารางที่ 3.2 ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล.....	37
ตารางที่ 3.3 ตารางที่ ก.2 รายการตารางข้อมูลพื้นฐานอุปกรณ์.....	37
ตารางที่ 3.4 ตารางที่ ก.3 รายการตารางข้อมูลพื้นฐานพนักงาน.....	37
ตารางที่ 3.5 ตารางที่ ก.4 รายการตารางข้อมูลการยืม.....	38
ตารางที่ 3.5 ตารางที่ ก.5 รายการตารางข้อมูลการคืน.....	38



สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของระบบ	3
รูปที่ 2.2 โปรแกรม Microsoft Access 2010.....	3
รูปที่ 2.3 https://www.tkpark.or.th/tha/page/borrowing	5
รูปที่ 2.4 http://www.vet.cmu.ac.th/web/	6
รูปที่ 2.5 https://boffice.sut.ac.th/edocument/	7
รูปที่ 2.6 http://www.nokair.com/	8
รูปที่ 2.7 http://www.hotelsthailand.com/province.html	9
รูปที่ 2.8 โปรแกรมระบบบริหารร้านซ่อมรถ Garage Manage.....	10
รูปที่ 2.9 โปรแกรมระบบร้านซื้อ –ขายโทรศัพท์มือถือ.....	11
รูปที่ 2.10 โปรแกรมระบบร้านซ่อม-ขายคอมพิวเตอร์.....	12
รูปที่ 2.11 โปรแกรมระบบจัดการร้านขายและผ่อนโทรศัพท์มือถือ.....	13
รูปที่ 2.12 โปรแกรมระบบบริหารงานรายขายเฟอร์นิเจอร์.....	14
รูปที่ 3.1บริษัท โปรอิมเมจ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด.....	15
รูปที่ 3.2 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	16

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.1 หน้าจอการล็อกอินเข้าสู่ระบบ.....	19
รูปที่ 4.2 หน้าจอการเลือกเมนูการใช้งาน.....	20
รูปที่ 4.3 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน.....	21
รูปที่ 4.4 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลพนักงาน.....	22
รูปที่ 4.5 หน้าจอการค้นหาข้อมูลพนักงาน.....	23
รูปที่ 4.6 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์.....	24
รูปที่ 4.7 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลอุปกรณ์.....	25
รูปที่ 4.8 หน้าจอการยืมอุปกรณ์(1).....	26
รูปที่ 4.9 หน้าจอการยืมอุปกรณ์(2).....	27
รูปที่ 4.10 หน้าจอการยืมอุปกรณ์(3).....	28
รูปที่ 4.11 หน้าจอการยืมอุปกรณ์(4).....	29
รูปที่ 4.12 หน้าจอการคืนอุปกรณ์(1).....	30
รูปที่ 4.13 หน้าจอการคืนอุปกรณ์(2).....	31
รูปที่ 4.14 หน้าจอสต็อกอุปกรณ์.....	32
รูปที่ 4.15 E-R Diagram (ภาษาไทย).....	35
รูปที่ 4.16 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ).....	36
รูปที่ ก.3 Context Diagram ระบบคืน-ยืมอุปกรณ์สำนักงาน.....	37
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 ระบบคืน-ยืมอุปกรณ์สำนักงาน.....	38
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน.....	39
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2 : การยืมอุปกรณ์.....	40
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3 : การคืนอุปกรณ์.....	41
รูปที่ ข.1 หน้าจอเลือก Drive.....	45
รูปที่ ข.2 เลือก Folder Setup.....	46
รูปที่ ข.3 หน้าจอเลือก dotNetFx40_Full_setup.....	47
รูปที่ ข.4 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้ง.....	48
รูปที่ ข.5 หน้าจอโหลดเพื่อติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0.....	48
รูปที่ ข.6 หน้าจอยอมรับเงื่อนไขการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 4.0.....	49
รูปที่ ข.7 หน้าจอดำเนินการติดตั้ง.....	50
รูปที่ ข.8 หน้าจอการเสร็จสิ้นการติดตั้ง.....	51

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ ข.9 เลือกที่ Icon Setup.....	52
รูปที่ ข.10 Preparing to install.....	53
รูปที่ ข.11 Setup ระบบยืม-คืนอุปกรณ์สำนักงาน.....	53
รูปที่ ข.12 Select Installation Folder.....	54
รูปที่ ข.13 Confirm Installation.....	55
รูปที่ ข.14 Installing Setup ProductDB.....	56
รูปที่ ข.15 Installation Complete.....	57
รูปที่ ข.16 หน้าจอแสดง Icon ProductDB บน Desktop.....	58
รูปที่ ข.17 เลือกที่ SQL Server Management Studio.....	59
รูปที่ ข.18 หน้าจอการ Login เข้าสู่โปรแกรม Microsoft SQL Server 2008 R2.....	60
รูปที่ ข.19 หน้าจอการตั้งค่า Login.....	61
รูปที่ ข.20 หน้าจอการเลือก User.....	62
รูปที่ ข.21 หน้าจอการตั้งค่า Password.....	63
รูปที่ ข.22 หน้าจอการตั้งค่า Status.....	64
รูปที่ ข.23 หน้าจอการ Restore Database.....	65
รูปที่ ข.24 หน้าจอเข้าสู่การ Restore Database.....	66
รูปที่ ข.25 หน้าจอการ Add ชื่อไฟล์ฐานข้อมูล.....	67
รูปที่ ข.26 หน้าจอการเลือกไฟล์ฐานข้อมูล.....	68
รูปที่ ข.27 หน้าจอการยืนยันชื่อไฟล์ฐานข้อมูล.....	69
รูปที่ ข.28 หน้าจอการติดตั้งฐานข้อมูล.....	70
รูปที่ ข.29 หน้าจอการตรวจสอบการติดตั้งฐานข้อมูล.....	71
รูปที่ ข.30 หน้าจอการติดตั้งฐานข้อมูลเสร็จสมบูรณ์.....	72
รูปที่ ค.1 ลง Os ubuntu ในเครื่อง Server.....	73
รูปที่ ค.2 เตรียมตู้ Server ให้พร้อมไว้ใส่เครื่อง Server.....	74
รูปที่ ค.3 ตรวจสอบ Ram ในเครื่อง Server.....	75
รูปที่ ค.4 ติดตั้งเครื่อง Server.....	76
รูปที่ ค.5 ใส่สาย Fiber เข้าสู่สายพ्लีก.....	77