

## สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ .....	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ .....	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ .....	2
<b>บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 แนวความคิด .....	3
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	4
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง .....	6
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	11
<b>บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ .....	16
3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร .....	17
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร .....	18
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย .....	18
3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา .....	18
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน .....	18
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน .....	19
3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ .....	20

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

<b>บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ</b>	
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน.....	21
<b>บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 สรุปผลโครงการ.....	32
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	32
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>34</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก.....	35
ER-Diagram.....	36
Data Dictionary.....	37
Data Flow Diagram.....	42
ภาคผนวก ข.....	46
การติดตั้งโปรแกรมตรวจนับสินค้าคงคลัง.....	46
ภาคผนวก ค.....	53
รูปภาพขณะปฏิบัติงาน.....	53
<b>ประวัติผู้จัดทำ.....</b>	<b>57</b>

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงการ .....	21
ตารางที่ 3.1 แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน .....	33
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล .....	37
ตารางที่ ก.2 ตารางสาขา (EMBrch) .....	37
ตารางที่ ก.3 ตารางผู้ใช้งาน (EMEmp) .....	38
ตารางที่ ก.4 ตารางคลังสินค้า (EMGood) .....	38
ตารางที่ ก.5 ตารางสาขาค้างสินค้า(EMGoodBrand) .....	39
ตารางที่ ก.6 ตารางคลังที่เก็บสินค้า (EMInve) .....	39
ตารางที่ ก.7 ตารางรายละเอียดคลังสินค้า (WHDT).....	40
ตารางที่ ก.8 ตารางคลังสินค้า (WHHD).....	41

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 แนวความคิดการนับสินค้า ตรวจสอบสินค้าเข้าคลัง .....	3
รูปที่ 2.2 แนวความคิด OOP .....	4
รูปที่ 2.3 <a href="http://marcuscode.com/lang/visual-basic">http://marcuscode.com/lang/visual-basic</a> .....	6
รูปที่ 2.4 <a href="http://www.thaicreate.com/tutorial/sql.html">http://www.thaicreate.com/tutorial/sql.html</a> .....	7
รูปที่ 2.5 <a href="https://stackoverflow.com/questions">https://stackoverflow.com/questions</a> .....	8
รูปที่ 2.6 <a href="https://github.com/">https://github.com/</a> .....	9
รูปที่ 2.7 <a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms905511.aspx">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms905511.aspx</a> .....	10
รูปที่ 2.8 ระบบจัดการคลังสินค้าร้านจักรยาน กรณีศึกษาร้านจักรยาน ซอย4 .....	11
รูปที่ 2.9 ระบบการบริหารจัดการสินค้าคงคลังผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต .....	12
รูปที่ 2.10 ระบบการบริหารจัดการสินค้าคงคลังออนไลน์ กรณีศึกษาร้าน ฟู้ดเพ็ทช้อป .....	13
รูปที่ 2.11 ระบบการบริหารจัดการสินค้าคงคลังออนไลน์ บริษัท สำเภาทองพลาสติกจำกัด .....	14
รูปที่ 2.12 ระบบจัดการสินค้าของร้าน โจลี่ป๊อป .....	15
รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท พารา วินเซอร์ จำกัด .....	16
รูปที่ 3.2 หน้าเว็บไซต์ <a href="http://www.barawindsor.com/">http://www.barawindsor.com/</a> .....	17
รูปที่ 3.3 แผนผังองค์กร บริษัท คราทอส จำกัด .....	18
รูปที่ 4.1 หน้าจอ Login .....	21
รูปที่ 4.2 แสดงข้อมูลหน้าเมนู .....	22
รูปที่ 4.3 หน้าจอเมนู Download / Upload .....	23
รูปที่ 4.4 หน้าจอหลัก Download / Upload .....	24
รูปที่ 4.5 หน้าจอเมนูตรวจนับสินค้า .....	25
รูปที่ 4.6 หน้าจอหลักตรวจนับสินค้า .....	26
รูปที่ 4.7 หน้าจอเมนูเช็คสต็อกสินค้า .....	27
รูปที่ 4.8 หน้าจอหลักเมนูเช็คสต็อกสินค้า .....	28
รูปที่ 4.9 หน้าจอเมนูรับเข้า / จ่าย / รับคืน .....	29
รูปที่ 4.10 หน้าจอหลัก รับเข้า / จ่าย / รับคืน .....	30
รูปที่ 4.11 หน้าเมนูออกจากโปรแกรม .....	31

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

รูปที่ ก.1 ER-Diagram Handheld .....	36
รูปที่ ก.2 Data Flow Diagram-Level 0 .....	41
รูปที่ ก.3 Data Flow Diagram-Level 1 : Process 1 เข้าสู่ระบบ.....	42
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram-Level 1 : Process 2 คำนวณโหดข้อมูล.....	43
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram-Level 1 : Process 3 ตรวจสอบสินค้า .....	44
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram-Level 1 : Process 4 ตรวจสอบสินค้า.....	45
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram-Level 1 : Process 5 รับสินค้าเข้า จ่ายสินค้าและรับคืนสินค้า.....	46
รูปที่ ข.1 หน้าจอ Device Emulator Manager .....	48
รูปที่ ข.2 หน้าจอ Device Emulator Manager เชื่อมต่อกับ Windows Mobile 6 Classic .....	49
รูปที่ ข.3 หน้าจอ Device Emulator Manager เชื่อมต่อเพื่อให้ Windows Mobile 6 Classic ทำงาน .50	
รูปที่ ข.4 หน้าจอ Device Emulator Manager เชื่อมต่อกับ Windows Mobile 6 Classic เสร็จสิ้น ....	51
รูปที่ ข.5 หน้าติดตั้งโปรแกรมให้ Emulator อ่านภาษาไทย .....	52
รูปที่ ข.6 หน้าจอเพิ่มโปรแกรมภาษาไทยเข้าไปใน Emulator .....	53
รูปที่ ข.7 หน้าจอจบกระบวนการทำงาน.....	54
รูปที่ ค.1 ทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์มือถือและทดสอบระบบงาน .....	55
รูปที่ ค.2 ขณะทำการตรวจนับสินค้าในคลังสินค้า .....	56
รูปที่ ค.3 ทำการสอบถามงานในการปฏิบัติงาน .....	57
รูปที่ ค.4 ขณะทำการทดสอบโปรแกรม .....	58