

สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	3
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิด	4
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	5
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	7
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	18
3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร	19
3.3 รูปแบบการจัดองค์การและการบริหารงานขององค์กร	20
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	20
3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา	20
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	21
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	21
3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	22

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน โปรแกรม ระบบบริหารจัดการวัสดุ.....	24
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ.....	39
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	39
บรรณานุกรม	41
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	
E-R Diagram.....	43
E-R Diagram ภาษาไทย.....	44
Data Dictionary.....	45
Context Diagram.....	57
Data Flow Diagram.....	58
ภาคผนวก ข การติดตั้งโปรแกรม	
Install Program.....	63
ภาคผนวก ค ภาพขณะปฏิบัติงาน.....	69
ประวัติคณะผู้จัดทำ	74

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงการ	22
ตารางที่ 3.1 แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน	22
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล	46
ตารางที่ ก.2 รายการตารางประเภทรายได้	46
ตารางที่ ก.3 รายการตารางการประเภทการจัดกลุ่มรายการคิดเงิน	46
ตารางที่ ก.4 รายการตารางการจัดประเภทรายการการคิดเงิน	48
ตารางที่ ก.5 รายการตารางค่าบริการลำดับชั้น 3	49
ตารางที่ ก.6 รายการตารางค่าบริการลำดับชั้น 4	49
ตารางที่ ก.7 รายการตารางค่าบริการลำดับชั้น 5	50
ตารางที่ ก.8 รายการตารางรายการการคิดเงิน	50
ตารางที่ ก.9 รายการตารางประเภทสถานะ	52
ตารางที่ ก.10 รายการตารางกลุ่มรายการคิดเงิน	52
ตารางที่ ก.11 รายการตารางเจ้าของ	53
ตารางที่ ก.12 รายการตารางสถานะ	53
ตารางที่ ก.13 รายการตารางประเภทค่าบริการ	53
ตารางที่ ก.14 รายการตารางประเภทของบริการ	54
ตารางที่ ก.15 รายการตารางชื่อลูกค้า	55
ตารางที่ ก.16 รายการตารางประเภทรถ	55
ตารางที่ ก.17 รายการตารางประเภทรายการการคิดย่อย	56
ตารางที่ ก.18 รายการตารางประเภทค่าบริการเสริม	56

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 แนวความคิดการจัดการทรัพยากร	4
รูปที่ 2.2 https://angularjs.org/	7
รูปที่ 2.3 https://www.visualstudio.com/	8
รูปที่ 2.4 http://www.thaicreate.com/tutorial/sql.html	9
รูปที่ 2.5 SSRS component	10
รูปที่ 2.6 https://getpostman.com/	11
รูปที่ 2.7 https://www.sourcetreeapp.com/	12
รูปที่ 2.8 ระบบจัดการคลังสินค้าร้านจักรยาน วิทยาลัยวิชากร้านจักรยาน ซอย4	13
รูปที่ 2.9 ระบบการบริหารจัดการสินค้าคงคลังผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	14
รูปที่ 2.10 ระบบการบริหารจัดการสินค้าคงคลังออนไลน์ วิทยาลัยวิชากร้าน พูจิตพิทชื้อป	15
รูปที่ 2.11 ระบบการบริหารจัดการสินค้าคงคลังออนไลน์ บริษัท สำเภาทองพลาสติกจำกัด	16
รูปที่ 2.12 ระบบจัดการสินค้าของร้าน โจลี่ป้อป	17
รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท คาสโก้ไอที จำกัด	18
รูปที่ 3.2 หน้าเว็บไซต์ http://www.kascoit.com/	19
รูปที่ 3.3 แผนผังองค์กร บริษัท คาสโก้ไอที จำกัด	20
รูปที่ 4.1 แสดงข้อมูลหน้าจอเมนู	24
รูปที่ 4.2 แสดงหน้าจอแสดงรายการ Material Management	25
รูปที่ 4.3 แสดงหน้าจอแสดงรายการ Material Management แบบ Advance Search	26
รูปที่ 4.4 แสดงหน้าจอการสร้าง Material	27
รูปที่ 4.5 แสดงหน้าจอเพิ่มหน่วยของ Material	28
รูปที่ 4.6 แสดงหน้าจอ “Grouping Material ”	29
รูปที่ 4.7 หน้าจอค้นหา Grouping Materials	30
รูปที่ 4.8 หน้าจอสร้าง Grouping Material	31
รูปที่ 4.9 หน้าจอสร้าง Customer Contract Management	32
รูปที่ 4.10 หน้าจอสร้าง Grouping Material	33
รูปที่ 4.11 หน้าจอ Transport	34
รูปที่ 4.12 หน้าจอเลือกประเภทรถที่ใช้ในการขนส่ง	35
รูปที่ 4.13 หน้าจอกรอกข้อมูลสินค้า	36

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.14 หน้าจอกรอกข้อมูลสินค้า.....	37
รูปที่ 4.15 หน้าจอคำนวณค่าขนส่ง.....	38
รูปที่ ก.1 ER-Diagram Material Management	43
รูปที่ ก.2 ER-Diagram Material Management ภาษาไทย	44
รูปที่ ก.3 Context Diagram	57
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram-Level 0 ระบบบริหารจัดการวัสดุ	58
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram-Level 1 จัดการข้อมูลรายการการคิดเงิน	59
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram-Level 1 จัดการข้อมูลกลุ่มรายการการคิดเงิน.....	60
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram-Level 1 การคำนวณค่าขนส่ง.....	61
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram-Level 1 รายงานกลุ่มข้อมูลรายการการคิดเงิน	62
รูปที่ ข.1 ขั้นตอนการเชื่อมต่อเครือข่าย VPN	63
รูปที่ ข.2 การเชื่อมต่อเครือข่าย VPN	64
รูปที่ ข.3 ขั้นตอนการเปิดการใช้งานเซอร์วิส.....	65
รูปที่ ข.4 ขั้นตอนการเปิดการใช้งานเซอร์วิส.....	66
รูปที่ ข.5 ขั้นตอนการเปิดโปรแกรม Visual Studio Code	67
รูปที่ ข.6 ขั้นตอนการเปิดโปรแกรม Visual Studio Code	68
รูปที่ ค.1 ทำการตรวจสอบข้อมูล.....	70
รูปที่ ค.2 ขณะทำการกรอกข้อมูล	71
รูปที่ ค.3 ทำการสอบถามงานในการปฏิบัติงาน	72
รูปที่ ค.4 ขณะทำการกรอกข้อมูล	73