

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
บทที่ 2 การทบทวนเอกสาร และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิด	3
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
บทที่ 3 รายละเอียดปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	10
3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร	11
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริการงานขององค์กร	12
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	12
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	13
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	13
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	13
3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	16

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการใช้งาน “โปรแกรม Cashier” ในส่วนของผู้ใช้งานทั่วไป	17
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ	29
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	29
บรรณานุกรม	30
ภาคผนวก ก	
ภาคผนวก ก ระบบการทำงานของโปรแกรม	32
ภาคผนวก ข ภาพการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	53
ประวัติคณะผู้จัดทำ	58

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดของระบบงานปัจจุบัน	7
ตารางที่ 3.2 สภาพปัญหาที่เกิดจากระบบงานปัจจุบัน	8
ตารางที่ 3.3 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	9
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล.....	36
ตารางที่ ก.2 ตารางข้อมูลระดับ (LEVEL_INFO).....	37
ตารางที่ ก.3 ตารางข้อมูลสมาชิก (USER_INFO).....	37
ตารางที่ ก.4 ตารางข้อมูลบริษัท (COMPANY_INFO).....	38
ตารางที่ ก.5 ตารางข้อมูลการขายบัตร (SALE_CARD_DAILY)	38
ตารางที่ ก.6 ตารางข้อมูลเครื่อง (CLIENT_INFO).....	39
ตารางที่ ก.7 ตารางปิดการขาย (CLOSETERMINAL)	40
ตารางที่ ก.8 ตารางข้อมูลบัตร (CARD_INFO)	41
ตารางที่ ก.9 ตารางประเภทบัตร (CARD_TYPE)	42

สารบัญรูปร่างภาพ

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.1 การทำงานของระบบศูนย์อาหาร Food Court	5
รูปที่ 2.2 โปรแกรม Cashier บริษัท เทสโก้ เอ็มเอ็มเอส จำกัด	7
รูปที่ 2.3 โปรแกรม b Soft POS ขายของหน้าร้าน คิดเงิน	8
รูปที่ 2.4 โปรแกรมร้านเช่าหนังสือ ระบบยืมคืนหนังสือ Book Rent 2011	9
รูปที่ 3.1 โลโก้บริษัท การ์ด ซิสเต็มส์ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	10
รูปที่ 3.2 แผนที่ตั้งบริษัท การ์ด ซิสเต็มส์ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด.....	10
รูปที่ 3.3 แผนผังองค์กรบริษัท การ์ด ซิสเต็มส์ แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	12
รูปที่ 4.1 หน้าจอล็อกอิน	17
รูปที่ 4.2 หน้าจอเมนูหลัก	18
รูปที่ 4.3 หน้าจอการทำรายการประจำวัน	19
รูปที่ 4.4 หน้าจอตรวจสอบผู้ใช้งาน.....	20
รูปที่ 4.5 หน้าจอตรวจเช็คยอดเงิน	21
รูปที่ 4.6 หน้าการนับเงิน	22
รูปที่ 4.7 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน	23
รูปที่ 4.8 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แทปตรวจสอบบัตร.....	24
รูปที่ 4.9 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แทปเปลี่ยนบัตรใหม่.....	25
รูปที่ 4.10 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แทปเปลี่ยนบัตรหลายใบ	26
รูปที่ 4.11 หน้าโปรแกรมช่วยเหลือ แทปข้อมูลการใช้งานภายในวัน	27
รูปที่ 4.12 หน้าค้นหาข้อมูลบัตร	28

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ ก.1 Program Map.....	33
รูปที่ ก.2 ER Diagram (ภาษาไทย)	34
รูปที่ ก.3 ER Diagram (ภาษาอังกฤษ)	35
รูปที่ ก.4 Context Diagram ระบบศูนย์อาหาร Food Court	43
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0-1 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	44
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 0-2 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	45
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 0-3 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	46
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	47
รูปที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	48
รูปที่ ก.10 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	49
รูปที่ ก.11 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	50
รูปที่ ก.12 Data Flow Diagram Level 1 Process 5 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	51
รูปที่ ก.13 Data Flow Diagram Level 1 Process 6 : ระบบศูนย์อาหาร Food Court	52
รูปที่ ข.1 เขียนโค้ดโปรแกรมการเชื่อมต่อ MySQL	53
รูปที่ ข.2 จัดการเชื่อมต่อระบบของเครื่องแคชเชียร์.....	54
รูปที่ ข.3 ทดสอบระบบเครื่องเซิร์ฟเวอร์	55
รูปที่ ข.4 ตรวจสอบเครื่องแคชเชียร์ของลูกค้าทั้งหมด	56
รูปที่ ข.5 ขณะปฏิบัติการทำงานกับเพื่อนร่วมสหกิจ	57