

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขตของโครงการ	2
1.5 คำนิยามและศัพท์เฉพาะ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 บริบท โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51	6
2.2 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	7
2.3 วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ	12
2.4 ภาษาและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	18
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงการ	33
3.1 การศึกษาปัญหา	33
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	35
3.3 การวิเคราะห์ระบบ	36
3.4 การออกแบบระบบ	50
3.5 การพัฒนาและติดตั้งระบบ	51
บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการ	56
4.1 ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์	56
4.2 ผลการดำเนินโครงการส่วนนำเสนอ	56

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3 ผลการดำเนินโครงการส่วนของลูกค้า	57
4.4 ผลการดำเนินโครงการส่วนของนักเรียน	64
4.5 ผลการดำเนินโครงการส่วนของผู้ดูแลระบบ	68
<b>บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ</b>	75
5.1 สรุปผลของโครงการ	75
5.2 ปัญหาและอุปสรรค	76
5.3 ข้อเสนอแนะ	76
<b>บรรณานุกรม</b>	78
<b>ภาคผนวก</b>	80
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบ	81
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	87
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	106

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ตารางคำอธิบายกระบวนการของโปรเซสจัดการข้อมูลพื้นฐาน	44
3.2 ตารางคำอธิบายกระบวนการของโปรเซสส่งจองทำขนม	44
3.3 ตารางคำอธิบายกระบวนการของโปรเซสแจ้งการชำระเงินค่าขนม	45
3.4 ตารางคำอธิบายกระบวนการของโปรเซสตรวจสอบการชำระเงิน	45
3.5 ตารางคำอธิบายกระบวนการของโปรเซสเช็คชื่อนักเรียนเข้าทำงาน	46
3.6 ตารางคำอธิบายกระบวนการของโปรเซสคำนวณเงินปันผล	46
3.7 ตารางข้อมูลลูกค้า (Person)	49
3.8 ตารางข้อมูลข่าวสารใหม่ (news)	49
3.9 ตารางข้อมูลเช็คสถานะ (Check)	49
3.10 ตารางข้อมูลการสั่งจอง (Order)	50
3.11 ตารางข้อมูลขนม (Product)	50
3.12 ตารางข้อมูลใบเสร็จ (bill)	51

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ส่วน Design	21
2.2 ตัวอย่าง ในการใช้งาน Library ของ jQuery	27
3.1 แผนผังแสดงปัญหา (Cause-and-Effect Diagram) ของระบบงานเดิม	35
3.2 แผนภาพแสดงระบบงานเดิม (Workflow)	36
3.2 แผนภาพแสดงระบบงานเดิม (Workflow) (ต่อ)	37
3.3 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับสูงสุด	39
3.4 แผนภาพรวม DFD	41
3.5 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 : สั่งจองทำขนม	42
3.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 : คำนวณเงินปันผล	43
3.7 แผนภาพเอนทิตี ER Diagram	48
3.8 หน้าแรกของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์	52
3.9 หน้าจอโปรแกรมที่เขียนโดยใช้ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML)	53
3.10 หน้าจอโปรแกรมที่เขียนโดยใช้ภาษาซีเอสเอส (CSS)	54
3.11 หน้าจอโปรแกรมที่เขียนโดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP)	54
3.12 หน้าจอโปรแกรมที่เขียนโดยใช้ภาษาจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)	55
3.13 หน้าจอโปรแกรมที่เขียนโดยใช้ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript)	55
4.1 หน้าแรกของส่วนนำเสนอ	56
4.2 เมนูหน้าแรกของส่วนนำเสนอ	57
4.3 หน้าแสดงการสมัครสมาชิกของลูกค้า	57
4.4 หน้าล็อกอิน (Login) ของลูกค้า	58
4.5 หน้าเมนูส่วนตัวของลูกค้า	58
4.6 หน้าแสดงเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของลูกค้า	59
4.7 หน้าแสดงรายการขนมของลูกค้า	59
4.8 หน้าแสดงการเพิ่มรายการขนมของลูกค้า	60
4.9 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อของลูกค้า	60
4.10 หน้าแสดงรายการอนุมัติของลูกค้า	61
4.11 หน้าแสดงการโอนเงินค้ำมัดจำของลูกค้า	61

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.12 หน้าแสดงการแนบไฟล์รูปสลิปเงินค่ามัดจำของลูกค้า	62
4.13 หน้าแสดงสถานะการโอนเงินของลูกค้า	62
4.14 หน้าแสดงสถานะตรวจสอบการทำขนมของลูกค้า	63
4.15 หน้าแสดงการโอนเงินค้ำชำระทั้งหมดของลูกค้า	63
4.16 หน้าแสดงการแนบไฟล์รูปสลิปเงินที่ค้ำชำระทั้งหมดของลูกค้า	64
4.17 หน้าแสดงการกดยืนยันการรับสินค้า	64
4.18 หน้าแสดงการสมัครพนักงานของนักเรียน	65
4.19 หน้าแสดงการเข้าล็อกอิน (Login) ของนักเรียน	65
4.20 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของนักเรียน	66
4.21 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน	66
4.22 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อของนักเรียน	67
4.23 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานะการดำเนินงานของนักเรียน	67
4.24 หน้าแสดงยอดเงินปันผลของนักเรียน	68
4.25 หน้าแสดงการล็อกอิน (Login) ของผู้ดูแลระบบ	69
4.26 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	69
4.27 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบ	70
4.28 หน้าแสดงรายการสั่งจองขนมของผู้ดูแลระบบ	70
4.29 หน้าแสดงการตรวจสอบการชำระเงินของผู้ดูแลระบบ	71
4.30 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานะการทำขนมของผู้ดูแลระบบ	71
4.31 หน้าแสดงการตรวจสอบการรับขนมของผู้ดูแลระบบ	72
4.32 หน้าแสดงการเช็คชื่อนักเรียนของผู้ดูแลระบบ	72
4.33 หน้าแสดงการตรวจสอบปันผลนักเรียนของผู้ดูแลระบบ	73
4.34 หน้าแสดงการสรุปรายงานของผู้ดูแลระบบ	73
4.35 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลบุคลากรของผู้ดูแลระบบ	74
4.36 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลขนมของผู้ดูแลระบบ	74

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.1 ดาวโหลดไฟล์ XAMPP	81
ก.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม XAMP	82
ก.3 การติดตั้ง Components	82
ก.4 โปรแกรม XAMPP ถูกติดตั้งไว้ที่ C://xampp	83
ก.5 เริ่มติดตั้งโปรแกรม	83
ก.6 ติดตั้งโปรแกรม	84
ก.7 กำลังติดตั้งโปรแกรม	84
ก.8 เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม	85
ก.9 หน้าจอหน้าต่าง Control Panel เริ่ม Start	85
ก.10 หน้าจอหน้าต่าง PhpMyAdmin	86
ก.11 หน้าจอหน้าต่าง Folders ที่เก็บโค้ดโปรแกรม	86
ข.1 ส่วนนำเสนอของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์	89
ข.2 หน้าแสดงหน้าหลัก	89
ข.3 หน้าแสดงเมนูแนะนำขนม	90
ข.4 หน้าแสดงข่าวประชาสัมพันธ์	90
ข.5 หน้าแสดงการติดต่อเรา	91
ข.6 หน้าแสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	91
ข.7 หน้าแสดงการสมัครสมาชิก	92
ข.8 หน้าแสดงการสมัครเข้ากลุ่มคหกรรม	92
ข.9 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของลูกค้า	93
ข.10 หน้าแสดงการสมัครสมาชิกของลูกค้า	93
ข.11 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลของลูกค้า	94
ข.12 หน้าแสดงรายการขนมของลูกค้า	94
ข.13 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อของลูกค้า	95
ข.14 หน้าแสดงรายการอนุมัติของลูกค้า	95

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.15 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานะการโอนของลูกค้า	96
ข.16 หน้าแสดงการตรวจสอบการทำขนมของลูกค้า	96
ข.17 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของนักเรียน	97
ข.18 หน้าแสดงการสมัครเข้ากลุ่มคหกรรมของนักเรียน	97
ข.19 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน	98
ข.20 หน้าแสดงการตรวจสอบของนักเรียน	98
ข.21 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานะการทำขนมของนักเรียน	99
ข.22 หน้าแสดงเงินปันผลของนักเรียน	99
ข.23 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	100
ข.24 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	100
ข.25 หน้าแสดงรายการสั่งจองขนมของผู้ดูแลระบบ	101
ข.26 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานะชำระเงินของผู้ดูแลระบบ	101
ข.27 หน้าแสดงสถานะการทำขนมของผู้ดูแลระบบ	102
ข.28 หน้าแสดงการรับขนมของผู้ดูแลระบบ	102
ข.29 หน้าแสดงการเช็คชื่อนักเรียนของผู้ดูแลระบบ	103
ข.30 หน้าแสดงเงินปันผลของผู้ดูแลระบบ	103
ข.31 หน้าแสดงรายงานของผู้ดูแลระบบ	104
ข.32 หน้าแสดงการแก้ไขบุคลากรของผู้ดูแลระบบ	104
ข.33 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลขนมของผู้ดูแลระบบ	105
ข.34 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ของผู้ดูแลระบบ	105