

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
<b>บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>5</b>
2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับทางร้านพานเบเกอรี่	5
2.2 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	5
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	8
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
<b>บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงการ</b>	<b>12</b>
3.1 กำหนดปัญหา	12
3.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
3.3 พจนานุกรมข้อมูล	23
3.4 การออกแบบ	29
3.5 การจัดทำระบบ	30
3.6 การทดสอบระบบ	31
<b>บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการ</b>	<b>32</b>
4.1 ผลการดำเนินโครงการส่วนนำเสนอ	32
4.2 ผลการดำเนินโครงการส่วนของลูกค้า	34
4.3 ผลการดำเนินโครงการส่วนผู้ดูแลระบบ	35
<b>บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ</b>	<b>40</b>
5.1 สรุปผลโครงการ	40
5.2 ปัญหาและอุปสรรคที่พบ	41
5.3 ข้อเสนอแนะ	41

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	42
ภาคผนวก	44
ภาคผนวก ก การติดตั้งระบบ	45
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	55
ประวัติผู้วิจัย	73

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	โครงสร้างข้อมูลตารางผู้ดูแลระบบ (admin)	23
3.2	โครงสร้างข้อมูลตารางลูกค้า (cutomers)	24
3.3	โครงสร้างข้อมูลตารางข่าวสาร (news)	24
3.4	โครงสร้างข้อมูลตารางสินค้า (product)	25
3.5	โครงสร้างข้อมูลตารางใบสั่งซื้อออนไลน์ (sub_order_online)	26
3.6	โครงสร้างข้อมูลตารางรายการสินค้าออนไลน์ (main_order_online)	26
3.7	โครงสร้างข้อมูลตารางใบสั่งหน้าร้าน (sub_order_sell)	27
3.8	โครงสร้างข้อมูลตารางรายการสินค้าออนไลน์ (main_order_online)	27
3.9	โครงสร้างข้อมูลตารางชื่อผู้ใช้น้ำร้าน (usernameSell)	28

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
3.1	แผนภูมิแก๊งปลา (Fishbone Diagram)	13
3.2	ผังงาน (Flowchart Diagram) ระบบงานเก่า	14
3.3	ผังงาน (Flowchart Diagram) ระบบสั่งเค้กและขนมออนไลน์ (หน้าร้าน)	15
3.4	ผังงาน (Flowchart Diagram) ระบบสั่งเค้กและขนมออนไลน์ (ออนไลน์)	16
3.5	แผนภาพบริบท (Context Diagram)	17
3.6	Data Flow Diagram Level 1 มีโปรเซสทั้งหมด 14 โปรเซส	18
3.7	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 1	19
3.8	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 2	19
3.9	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 3	19
3.10	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 4	19
3.11	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 5	20
3.12	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 6	20
3.13	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 7	20
3.14	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 8	21
3.15	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 9	21
3.16	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 10	21
3.17	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 11	22
3.18	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 12 และ 13	22
3.19	Data Flow Diagram Level 1 โปรเซส 14	22
3.20	หน้าจอหลักของเว็บไซต์	29
4.1	หน้าแรกของส่วนนำเสนอ	32
4.2	สมัครสมาชิก	33
4.3	หน้าล็อกอิน (Login) ของลูกค้า	34
4.4	หน้าเมนูส่วนของลูกค้า	34
4.5	หน้าใบสั่งซื้อ	35
4.6	หน้าล็อกอิน (Login) ของผู้ดูแลระบบ	35
4.7	หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ	36
4.8	หน้าข้อมูลผู้ดูแลระบบ	36
4.9	หน้าข้อมูลลูกค้า	37
4.10	หน้าข่าวสาร	37
4.11	หน้าใบสั่งซื้อออนไลน์	38
4.12	หน้าใบสั่งซื้อหน้าร้าน	38
4.13	หน้าจัดการสินค้า	39

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.14	หน้ายืนยันการสมัครสมาชิก	39
ก.1	ไฟล์ xampp-win32-5.6.30	46
ก.2	ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม xampp	47
ก.3	การติดตั้ง Component	47
ก.4	โปรแกรม xampp ถูกติดตั้งไว้ที่ C://xampp	48
ก.5	เริ่มติดตั้งโปรแกรม	48
ก.6	กำลังติดตั้งโปรแกรม	49
ก.7	เสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม	49
ก.8	แสดงหน้าจอหน้าต่าง Control Panel	50
ก.9	แสดงหน้าจอหน้าต่าง Control Panel เริ่ม Start	50
ก.10	หน้าต่างแจ้งเตือน Firewall	51
ก.11	การทำงานของโปรแกรม xampp	51
ก.12	หน้าต่างโปรแกรม Welcome to XAMPP for Windows	52
ก.13	ที่เก็บข้อมูลโปรแกรม xampp	52
ก.14	หน้าต่าง phpMyAdmin	53
ก.15	เริ่มการสร้างฐานข้อมูล	53
ก.16	ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูล	54
ก.17	สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ	54
ข.1	หน้าแรกของเว็บไซต์	56
ข.2	หน้าข่าวสาร	57
ข.3	หน้าสินค้า	57
ข.4	หน้าวิธีการสั่งซื้อสินค้า	58
ข.5	หน้าติดต่อเรา	58
ข.6	หน้าสมัครสมาชิก	59
ข.7	หน้าลิ้มรสผ่าน	59
ข.8	ช่อง login ระบบ	60
ข.9	หน้าแรกของลูกค้า	60
ข.10	หน้าข้อมูลลูกค้า	61
ข.11	หน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้า	61
ข.12	หน้าแก้ไขรหัสผ่าน	61
ข.13	หน้าสินค้า	62
ข.14	หน้ารายละเอียดสินค้า	62
ข.15	หน้าใบสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า	63

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ข.16	หน้ารายละเอียดใบสั่งซื้อ	63
ข.17	หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	64
ข.18	หน้าข้อมูลผู้ดูแลระบบ	64
ข.19	หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ	64
ข.20	หน้าแก้ไขรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ	65
ข.21	หน้าข้อมูลลูกค้า	65
ข.22	หน้าจัดการข่าวสาร	66
ข.23	หน้าเพิ่มข่าวสาร	66
ข.24	หน้ารายละเอียดข่าวสาร	67
ข.25	หน้าแก้ไขข่าวสาร	67
ข.26	หน้าจัดการสินค้า	67
ข.27	หน้าเพิ่มสินค้า	68
ข.28	หน้ารายละเอียดสินค้า	68
ข.29	หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า	69
ข.30	หน้าตรวจสอบการสมัครสมาชิก	69
ข.31	หน้าสั่งซื้อสินค้าหน้าร้าน	70
ข.32	หน้าใบสั่งซื้อออนไลน์	70
ข.33	หน้ารายละเอียดใบสั่งซื้อออนไลน์	71
ข.34	หน้าใบสั่งซื้อหน้าร้าน	71
ข.35	หน้ารายละเอียดใบสั่งซื้อหน้าร้าน	72
ข.36	หน้ายอดขาย	72