

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการจัดทำโครงการ	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	18
2.3 เครื่องมือในการพัฒนาโครงการ	36
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	50
2.5 บทสรุป	52
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 โครงสร้างภายในองค์กร	53
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	53
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	56

	หน้า
3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)	59
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	60
3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	66
3.7 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	67
3.8 ผังโครงสร้างระบบ	76
3.9 การออกแบบหน้าจอ	77
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	93
4.2 การอภิปรายผล	131
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 บทสรุปโครงการ	133
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	134
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	134
5.4 ข้อเสนอแนะ	134
บรรณานุกรม	136
ภาคผนวก ก คู่มือติดตั้งโปรแกรม	139
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ	150
ประวัติผู้จัดทำ	216

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม	19
ตารางที่ 2.2 ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม	20
ตารางที่ 2.3 ประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม(ต่อ)	20
ตารางที่ 2.4 ประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร	21
ตารางที่ 2.5 ประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร(ต่อ)	21
ตารางที่ 2.6 ประเภทข้อมูลสำหรับวันที่และเวลา	22
ตารางที่ 2.7 ประเภทข้อมูลสำหรับวันที่และเวลา(ต่อ)	22
ตารางที่ 2.8 สัญลักษณ์ที่ใช้เขียนแผนภาพกระแสข้อมูลของ Gane & Sarson	23
ตารางที่ 2.9 ความหมายของสัญลักษณ์ Flowchart	25
ตารางที่ 2.10 ความหมายของสัญลักษณ์ Flowchart (ต่อ)	26
ตารางที่ 2.11 ความหมายของสัญลักษณ์ Flowchart (ต่อ)	27
ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการตรวจสอบข้อมูลการเข้าสู่ระบบ	61
ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	61
ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข่าวสารและโปรโมชั่น	62
ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลเมนูของร้าน	62
ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลวัตถุดิบ	63
ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	63
ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการจองโต๊ะ	64
ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการชำระเงิน	64
ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง	65
ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการแสดงรายงานสารสนเทศ	65
ตารางที่ 3.11 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	67
ตารางที่ 3.12 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง member	68

	หน้า
ตารางที่ 3.13 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง employee	69
ตารางที่ 3.14 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง reserve	70
ตารางที่ 3.15 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง food	71
ตารางที่ 3.16 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง inventory	72
ตารางที่ 3.17 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง material	72
ตารางที่ 3.18 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง promotion	73
ตารางที่ 3.19 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orders	73
ตารางที่ 3.20 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง orders_detail	74
ตารางที่ 3.21 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง order_material	74
ตารางที่ 3.22 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง categories	75
ตารางที่ 3.23 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง position	75

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 ภาพตัวอย่าง Data Flow Diagram : DFD	24
ภาพที่ 2.2 การเขียน Data Dictionary	28
ภาพที่ 2.3 ภาพตัวอย่างแสดงการออกแบบเว็บเพจ	31
ภาพที่ 2.4 ภาพแสดงสีโทนร้อนและสีโทนเย็น	33
ภาพที่ 2.5 ภาพการแสดงผลแบบ Responsive	35
ภาพที่ 2.6 รูปแบบโครงสร้างของแผนผังก้างปลา	36
ภาพที่ 2.7 ภาพตัวอย่าง Visual Studio Code	37
ภาพที่ 2.8 ภาพตัวอย่าง Xampp	37
ภาพที่ 2.9 ภาพตัวอย่าง Visio 2016	45
ภาพที่ 2.10 ภาพตัวอย่าง PowerPoint 2016	47
ภาพที่ 2.11 ภาพตัวอย่างแผนภูมิ Spline Charts	48
ภาพที่ 2.12 ภาพตัวอย่างแผนภูมิ Column Charts	49
ภาพที่ 2.13 ภาพตัวอย่างแผนภูมิ Bar Charts	49
ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	53
ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังขั้นตอนการทำงานของระบบงานเดิมร้านลุงบุญ สदै็กไทย	54
ภาพที่ 3.3 แผนภูมิก้างปลา แสดงปัญหาของระบบงานเดิม	55
ภาพที่ 3.4 แผนผังบริบทระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านลุงบุญ สदै็กไทย	59
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านลุงบุญ สदै็กไทย	60
ภาพที่ 3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	66
ภาพที่ 3.7 ผังโครงสร้างการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ร้านลุงบุญ สदै็กไทย	76
ภาพที่ 3.8 แสดงการออกแบบหน้าลือกอื่น	77

	หน้า
ภาพที่ 3.9 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	78
ภาพที่ 3.10 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลพนักงาน(เพิ่ม/แก้ไข)	78
ภาพที่ 3.11 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลสมาชิก	79
ภาพที่ 3.12 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลสมาชิก(เพิ่ม/แก้ไข)	79
ภาพที่ 3.13 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	80
ภาพที่ 3.14 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น(เพิ่ม/แก้ไข)	80
ภาพที่ 3.15 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลเมนูของร้าน	81
ภาพที่ 3.16 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลเมนูของร้าน(เพิ่ม/แก้ไข)	81
ภาพที่ 3.17 แสดงการออกแบบหน้าแสดงรายงานสารสนเทศ	82
ภาพที่ 3.18 แสดงการออกแบบหน้าแก้ไขข้อมูลพนักงาน	82
ภาพที่ 3.19 แสดงการออกแบบหน้าจัดการเมนูของร้าน	83
ภาพที่ 3.20 แสดงการออกแบบหน้าจัดการเมนูของร้าน(เพิ่ม/แก้ไข)	83
ภาพที่ 3.21 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลวัตถุดิบ	84
ภาพที่ 3.22 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง	84
ภาพที่ 3.23 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลวัตถุดิบ(เพิ่ม/แก้ไข)	85
ภาพที่ 3.24 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลสินค้าคงคลัง(เพิ่ม/แก้ไข)	85
ภาพที่ 3.25 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลการสั่งสินค้า	86
ภาพที่ 3.26 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลการจองโต๊ะ	86
ภาพที่ 3.27 แสดงการออกแบบหน้าจัดการข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	87
ภาพที่ 3.28 แสดงการออกแบบหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก	87
ภาพที่ 3.29 แสดงการออกแบบหน้าสั่งเมนูอาหาร	88
ภาพที่ 3.30 แสดงการออกแบบหน้าสั่งเครื่องดื่ม	88
ภาพที่ 3.31 แสดงการออกแบบหน้ารายการสั่งอาหาร	89
ภาพที่ 3.32 แสดงการออกแบบหน้ารายการสั่งเครื่องดื่ม	89
ภาพที่ 3.33 แสดงการออกแบบหน้ารายการสั่งซื้อ	90

	หน้า
ภาพที่ 3.34 แสดงการออกแบบหน้าการจองโต๊ะ	90
ภาพที่ 3.35 แสดงการออกแบบหน้าเรียกดูข่าวสารและโปรโมชั่นของระบบสมาชิก	91
ภาพที่ 3.36 แสดงการออกแบบหน้าดูข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่นของผู้ใช้ทั่วไป	91
ภาพที่ 3.37 แสดงการออกแบบหน้าเมนูอาหารผู้ใช้ทั่วไป	92
ภาพที่ 3.38 แสดงการออกแบบหน้าแสดงรายการเมนูที่สั่งผู้ใช้ทั่วไป	92
ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ	94
ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าหลังจากเข้าสู่ระบบ	94
ภาพที่ 4.3 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลส่วนตัว	95
ภาพที่ 4.4 แสดงหน้ารายละเอียดแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	95
ภาพที่ 4.5 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลพนักงาน	96
ภาพที่ 4.6 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลพนักงาน	96
ภาพที่ 4.7 แสดงหน้ารายการเพิ่มข้อมูลพนักงาน	97
ภาพที่ 4.8 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเมนูอาหาร	97
ภาพที่ 4.9 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลเมนูอาหาร	98
ภาพที่ 4.10 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเมนูอาหาร	98
ภาพที่ 4.11 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเครื่องดื่ม	99
ภาพที่ 4.12 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม	99
ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเครื่องดื่ม	100
ภาพที่ 4.14 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลวัตถุดิบ	100
ภาพที่ 4.15 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ	101
ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ	101
ภาพที่ 4.17 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสมาชิก	102
ภาพที่ 4.18 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลสมาชิก	102
ภาพที่ 4.19 แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูลสมาชิก	103
ภาพที่ 4.20 แสดงหน้ารายละเอียดข่าวสารและโปรโมชั่น	103

	หน้า
ภาพที่ 4.21 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	104
ภาพที่ 4.22 แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	104
ภาพที่ 4.23 แสดงหน้า Dashboard	105
ภาพที่ 4.24 แสดงหน้ารายงานสินค้าขายดี	105
ภาพที่ 4.25 แสดงหน้ารายงานสินค้าคงคลัง	106
ภาพที่ 4.26 แสดงหน้ารายงานวัตถุประสงค์คงเหลือ	106
ภาพที่ 4.27 แสดงหน้ารายงานการขาย	107
ภาพที่ 4.28 แสดงหน้าล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ	107
ภาพที่ 4.29 แสดงหน้าหลังจากเข้าสู่ระบบ	108
ภาพที่ 4.30 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	108
ภาพที่ 4.31 แสดงหน้ารายละเอียดแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	109
ภาพที่ 4.32 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเมนูอาหาร	109
ภาพที่ 4.33 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลเมนูอาหาร	110
ภาพที่ 4.34 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเมนูอาหาร	110
ภาพที่ 4.35 แสดงหน้าเลือกโต๊ะเพื่อสั่งอาหารให้ลูกค้า	111
ภาพที่ 4.36 แสดงหน้าเมนูอาหาร	111
ภาพที่ 4.37 แสดงหน้าการสั่งอาหาร	112
ภาพที่ 4.38 แสดงหน้าการสั่งเครื่องดื่ม	112
ภาพที่ 4.39 แสดงหน้ายืนยันการสั่งอาหาร	113
ภาพที่ 4.40 แสดงข้อมูลการสั่งอาหาร	113
ภาพที่ 4.41 แสดงรายละเอียดการสั่งอาหาร	114
ภาพที่ 4.42 แสดงรายละเอียดการสั่งอาหาร	114
ภาพที่ 4.43 แสดงหน้าการจองโต๊ะ	115
ภาพที่ 4.44 แสดงหน้าเพิ่มโต๊ะ	115
ภาพที่ 4.45 แสดงหน้า QR Code ของแต่ละโต๊ะ	116

	หน้า
ภาพที่ 4.46 แสดงหน้ารายละเอียดข่าวสารและโปรโมชั่น	116
ภาพที่ 4.47 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	117
ภาพที่ 4.48 แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	117
ภาพที่ 4.49 แสดงหน้ารายการข้อมูลใบเสร็จ	118
ภาพที่ 4.50 แสดงหน้าใบเสร็จ	118
ภาพที่ 4.51 แสดงหน้าแรกของเว็บส่วนของสมาชิก	119
ภาพที่ 4.52 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบของสมาชิก	120
ภาพที่ 4.53 แสดงหน้าเข้าสู่สมัครสมาชิก	120
ภาพที่ 4.54 แสดงหน้าหลักของระบบสมาชิก	121
ภาพที่ 4.55 แสดงหน้าเลือกโต๊ะ	122
ภาพที่ 4.56 แสดงหน้าสั่งอาหาร	122
ภาพที่ 4.57 แสดงหน้าสั่งเครื่องดื่ม	123
ภาพที่ 4.58 แสดงหน้าเลือกจำนวนอาหาร	123
ภาพที่ 4.59 แสดงหน้าเลือกจำนวนเครื่องดื่ม	124
ภาพที่ 4.60 แสดงหน้ายืนยันการสั่งอาหาร	124
ภาพที่ 4.61 แสดงหน้าประวัติการสั่งซื้อ	125
ภาพที่ 4.62 แสดงหน้าการจองโต๊ะ	125
ภาพที่ 4.63 แสดงหน้าข่าวสารและโปรโมชั่น	126
ภาพที่ 4.64 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	126
ภาพที่ 4.65 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	127
ภาพที่ 4.66 แสดงหน้าสั่งอาหารผ่าน QR Code	127
ภาพที่ 4.67 แสดงหน้าเลือกจำนวนเมนูอาหารผ่าน QR Code	128
ภาพที่ 4.68 แสดงหน้าสั่งเครื่องดื่มผ่าน QR Code	128
ภาพที่ 4.69 แสดงหน้าเลือกจำนวนเครื่องดื่มผ่าน QR Code	129
ภาพที่ 4.70 แสดงหน้ายืนยันการสั่งอาหารของส่วน QR Code	129

	หน้า
ภาพที่ 4.71 แสดงหน้าประวัติการสั่งอาหารผ่าน QR Code	130
ภาพที่ 4.72 แสดงหน้ารายละเอียดการสั่งอาหารผ่าน QR Code	130
ภาพที่ 4.73 แสดงหน้าใบเสร็จ	131
ภาพที่ ก.1 ภาพแสดงหน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด XAMPP	140
ภาพที่ ก.2 ภาพแสดงหน้าติดตั้ง XAMPP	140
ภาพที่ ก.3 ภาพแสดงหน้าเลือก Components	141
ภาพที่ ก.4 ภาพแสดงหน้าเลือก Path ที่จะติดตั้ง XAMPP	141
ภาพที่ ก.5 ภาพแสดงหน้าก่อนติดตั้ง XAMPP	142
ภาพที่ ก.6 ภาพแสดงหน้าดำเนินการติดตั้ง	142
ภาพที่ ก.7 ภาพแสดงหน้าเมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง	143
ภาพที่ ก.8 ภาพแสดงหน้าต่าง Control Panel ของ XAMPP	143
ภาพที่ ก.9 ภาพแสดงหน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด Filezilla	144
ภาพที่ ก.10 ภาพแสดงหน้าติดตั้งและข้อตกลงในการติดตั้ง Filezilla	144
ภาพที่ ก.11 ภาพแสดงหน้าดำเนินการติดตั้ง	145
ภาพที่ ก.12 ภาพแสดงหน้าเลือกโฟลเดอร์ติดตั้ง Filezilla	145
ภาพที่ ก.13 ภาพแสดงหน้าจัดการทางลัดในการสร้าง shortcuts	146
ภาพที่ ก.14 ภาพแสดงหน้าก่อน Install	146
ภาพที่ ก.15 ภาพแสดงหน้าจัดการเชื่อมต่อกับ server	147
ภาพที่ ก.16 ภาพแสดงรายละเอียดไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ	147
ภาพที่ ก.17 ภาพแสดงโค้ดเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์	148
ภาพที่ ก.18 ภาพแสดงการ Export ฐานข้อมูล	148
ภาพที่ ก.19 ภาพแสดงไฟล์ที่ Export ฐานข้อมูล	149
ภาพที่ ก.20 ภาพแสดงหน้า Import ฐานข้อมูล	149
ภาพที่ ก.21 ภาพแสดงการ Import ฐานข้อมูล	149
ภาพที่ ข.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	151

	หน้า
ภาพที่ ข.2 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบของสมาชิก	152
ภาพที่ ข.3 แสดงหน้าเข้าสู่สมัครสมาชิก	153
ภาพที่ ข.4 แสดงหน้าหลักของระบบสมาชิก	154
ภาพที่ ข.5 แสดงหน้าเลือกโต๊ะ	155
ภาพที่ ข.6 แสดงหน้าสั่งอาหาร	156
ภาพที่ ข.7 แสดงหน้าสั่งเครื่องดื่ม	156
ภาพที่ ข.8 แสดงหน้าเลือกจำนวนอาหาร	157
ภาพที่ ข.9 แสดงหน้าเลือกจำนวนเครื่องดื่ม	158
ภาพที่ ข.10 แสดงหน้ายืนยันการสั่งอาหาร	159
ภาพที่ ข.11 แสดงหน้าประวัติการสั่งซื้อ	160
ภาพที่ ข.12 แสดงหน้าการจองโต๊ะ	160
ภาพที่ ข.13 แสดงหน้าข่าวสารและโปรโมชั่น	161
ภาพที่ ข.14 แสดงหน้ารายละเอียดข่าวสารและโปรโมชั่น	161
ภาพที่ ข.15 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	162
ภาพที่ ข.16 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก	163
ภาพที่ ข.17 แสดงหน้าสั่งอาหารผ่าน QR Code	164
ภาพที่ ข.18 แสดงหน้าสั่งเครื่องดื่มผ่าน QR Code	164
ภาพที่ ข.19 แสดงหน้าเลือกจำนวนเมนูอาหารผ่าน QR Code	165
ภาพที่ ข.20 แสดงหน้าเลือกจำนวนเครื่องดื่มผ่าน QR Code	166
ภาพที่ ข.21 แสดงแถบเมนูย่อยของการสั่งอาหาร	167
ภาพที่ ข.22 แสดงแถบเมนูย่อยของรายการสั่งซื้อ	167
ภาพที่ ข.23 แสดงหน้ายืนยันการสั่งอาหารของส่วน QR Code	168
ภาพที่ ข.24 แสดงหน้าประวัติการสั่งอาหารผ่าน QR Code	169
ภาพที่ ข.25 แสดงหน้ารายละเอียดการสั่งอาหารผ่าน QR Code	169
ภาพที่ ข.26 แสดงหน้าล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ	170

	หน้า
ภาพที่ ข.27 แสดงหน้าหลังจากเข้าสู่ระบบ	171
ภาพที่ ข.28 แสดงเมนูย่อยของเมนูข้อมูลพนักงาน	172
ภาพที่ ข.29 แสดงเมนูย่อยของเมนูข้อมูลอาหาร	172
ภาพที่ ข.30 แสดงเมนูย่อยของเมนูข้อมูลสมาชิก	173
ภาพที่ ข.31 แสดงเมนูย่อยของเมนูข่าวสารและโปรโมชั่น	174
ภาพที่ ข.32 แสดงเมนูย่อยของเมนูรายงานสารสนเทศ	174
ภาพที่ ข.33 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลส่วนตัว	175
ภาพที่ ข.34 แสดงหน้ารายละเอียดแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	176
ภาพที่ ข.35 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลพนักงาน	176
ภาพที่ ข.36 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลพนักงาน	177
ภาพที่ ข.37 แสดงหน้ารายการเพิ่มข้อมูลพนักงาน	178
ภาพที่ ข.38 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเมนูอาหาร	178
ภาพที่ ข.39 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลเมนูอาหาร	179
ภาพที่ ข.40 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเมนูอาหาร	180
ภาพที่ ข.41 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเครื่องดื่ม	180
ภาพที่ ข.42 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม	181
ภาพที่ ข.43 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเครื่องดื่ม	185
ภาพที่ ข.44 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลวัตถุดิบ	185
ภาพที่ ข.45 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ	186
ภาพที่ ข.46 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ	184
ภาพที่ ข.47 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสมาชิก	184
ภาพที่ ข.48 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลสมาชิก	185
ภาพที่ ข.49 แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูลสมาชิก	186
ภาพที่ ข.50 แสดงหน้ารายละเอียดข่าวสารและโปรโมชั่น	187
ภาพที่ ข.51 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	188

	หน้า
ภาพที่ ข.52 แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	188
ภาพที่ ข.53 แสดงหน้า Dashboard	189
ภาพที่ ข.54 แสดงหน้ารายงานสินค้าขายดี	190
ภาพที่ ข.55 แสดงหน้ารายงานสินค้าคงคลัง	190
ภาพที่ ข.56 แสดงหน้ารายงานวัตถุดิบคงเหลือ	191
ภาพที่ ข.57 แสดงหน้ารายงานการขาย	192
ภาพที่ ข.58 แสดงหน้าล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ	193
ภาพที่ ข.59 แสดงหน้าหลังจากเข้าสู่ระบบ	194
ภาพที่ ข.60 ภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูข้อมูลเมนูของร้าน	195
ภาพที่ ข.61 ภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	195
ภาพที่ ข.62 ภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูข้อมูลการจัดการข้อมูลโต๊ะ	196
ภาพที่ ข.63 ภาพแสดงเมนูย่อยของเมนูข่าวสารและโปรโมชั่น	197
ภาพที่ ข.64 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	197
ภาพที่ ข.65 แสดงหน้ารายละเอียดแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	198
ภาพที่ ข.66 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเมนูอาหาร	199
ภาพที่ ข.67 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลเมนูอาหาร	200
ภาพที่ ข.68 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลเมนูอาหาร	201
ภาพที่ ข.69 แสดงหน้าเลือกโต๊ะเพื่อสั่งอาหารให้ลูกค้า	202
ภาพที่ ข.70 แสดงหน้าเมนูอาหาร	203
ภาพที่ ข.71 แสดงหน้าเครื่องดื่ม	203
ภาพที่ ข.72 แสดงหน้าการสั่งอาหาร	204
ภาพที่ ข.73 แสดงหน้าการสั่งเครื่องดื่ม	205
ภาพที่ ข.74 แสดงหน้ายืนยันการสั่งอาหาร	206
ภาพที่ ข.75 แสดงข้อมูลการสั่งอาหาร	207
ภาพที่ ข.76 แสดงรายละเอียดการสั่งอาหาร	208

	หน้า
ภาพที่ ข.77 แสดงรายละเอียดการสั่งอาหาร	209
ภาพที่ ข.78 แสดงหน้าการจองโต๊ะ	210
ภาพที่ ข.79 แสดงหน้าเพิ่มโต๊ะ	211
ภาพที่ ข.80 แสดงหน้า QR Code ของแต่ละโต๊ะ	211
ภาพที่ ข.81 แสดงหน้ารายละเอียดข่าวสารและโปรโมชั่น	212
ภาพที่ ข.82 แสดงหน้ารายละเอียดการแก้ไขข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	213
ภาพที่ ข.83 แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	213
ภาพที่ ข.84 แสดงหน้ารายการข้อมูลใบเสร็จ	214
ภาพที่ ข.85 แสดงหน้าใบเสร็จ	215