

สารบัญภาพ

ภาพที่ 2.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนภาพกระแสข้อมูล	15
ภาพที่ 2.2 ขั้นตอนการทำงานของ Process	16
ภาพที่ 2.3 สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงแทน Process	16
ภาพที่ 2.4 สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงแทน Data Store	17
ภาพที่ 2.5 สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงแทน Data Flow	17
ภาพที่ 2.6 สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงแทน External Entity	18
ภาพที่ 2.7 ตัวอย่าง แผนภาพบริบท (Context Diagram / Level-0 Diagram)	19
ภาพที่ 2.8 ตัวอย่างของ แผนภาพระดับ1 (Parent Diagram / Level-1 Diagram)	20
ภาพที่ 2.9 ตัวอย่าง แบ่งย่อยแผนภาพ (Child Diagram / Decomposition of DFD)	21
ภาพที่ 3.1 โครงสร้างภายในร้าน เลิฟ ซูชิ แอนด์ บีบีคิว	31
ภาพที่ 3.2 แสดงขั้นตอนการดำเนินงาน	32
ภาพที่ 3.3 แผนภูมิที่แสดงปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	32
ภาพที่ 3.4 แสดงแผนผังบริบท (Context Diagram)	36
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล Data Flow Diagram Level 0	37
ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 การจัดการข้อมูลการสั่งอาหาร	43
ภาพที่ 3.7 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล	46
ภาพที่ 3.8 แผนผังโครงสร้างระบบ	54
ภาพที่ 3.9 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	55
ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงหน้าแรก (Dashboard)	55
ภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว	56
ภาพที่ 3.12 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	56
ภาพที่ 3.13 หน้าจอแสดงรายการอาหาร	57
ภาพที่ 3.14 หน้าจอแสดงการเพิ่มรายการอาหาร	57
ภาพที่ 3.15 หน้าจอแสดงการแก้ไขรายการอาหาร	58
ภาพที่ 3.16 หน้าจอแสดงจัดการหมวดหมู่	58
ภาพที่ 3.17 หน้าจอแสดงการเพิ่มหมวดหมู่	59
ภาพที่ 3.18 หน้าจอแสดงการแก้ไขหมวดหมู่	59

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ 3.19 หน้าจอแสดงจัดการโต๊ะ	60
ภาพที่ 3.20 หน้าจอแสดงการเพิ่มโต๊ะ	60
ภาพที่ 3.21 หน้าจอแสดงการแก้ไขโต๊ะ	61
ภาพที่ 3.22 หน้าจอแสดงรายชื่อผู้ใช้งาน	61
ภาพที่ 3.23 หน้าจอแสดงการแก้ไขรายชื่อผู้ใช้งาน	62
ภาพที่ 3.24 หน้าจอแสดงการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งาน	62
ภาพที่ 3.25 หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย	63
ภาพที่ 3.26 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี	63
ภาพที่ 3.37 หน้าจอแสดงหน้าแรก (Dashboard)	64
ภาพที่ 3.28 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดการร้าน	64
ภาพที่ 3.29 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว	65
ภาพที่ 3.30 หน้าจอแสดงรายงานยอดขาย	65
ภาพที่ 3.31 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี	66
ภาพที่ 3.32 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัว	67
ภาพที่ 3.33 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	67
ภาพที่ 3.34 หน้าจอจัดสถานะโต๊ะและหน้าจอแสดงข้อความแจ้งเตือนพนักงาน และรายการอาหารที่พร้อมเสิร์ฟ	68
ภาพที่ 3.35 หน้าจอแสดงสถานะของอาหาร	68
ภาพที่ 3.36 หน้าจอแสดงการออกไปเสิร์ฟชำระเงิน	69
ภาพที่ 3.37 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี	70
ภาพที่ 3.38 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี	70
ภาพที่ 3.39 หน้าจอแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าสั่งมา	71
ภาพที่ 3.40 หน้าจอแสดงรายการอาหาร	72
ภาพที่ 3.41 หน้าจอแสดงการเพิ่มสินค้าลงตะกร้า	73
ภาพที่ 3.42 หน้าจอแสดงจำนวนสินค้าในตะกร้า	73
ภาพที่ 3.43 หน้าจอแสดงรายการสินค้าในตะกร้า	73
ภาพที่ 3.44 หน้าจอแสดงประวัติการสั่งซื้อ	74

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ 3.45 หน้าจอแสดงรายละเอียดคำสั่งซื้อ	74
ภาพที่ 3.46 หน้าจอแสดงการเรียกพนักงาน	75
ภาพที่ 3.47 หน้าจอแสดงบิลใบเสร็จ	75
ภาพที่ 4.1 หน้า Dashboard	77
ภาพที่ 4.2 หน้าจัดการรายการอาหาร	77
ภาพที่ 4.3 หน้าจัดการหมายเลขโต๊ะ	78
ภาพที่ 4.4 หน้าจัดการผู้ใช้งานในระบบ	78
ภาพที่ 4.5 หน้ารายงานยอดขายสินค้า	79
ภาพที่ 4.6 หน้ารายงานสินค้าขายดี	79
ภาพที่ 4.7 หน้ารายงานยอดขายสินค้านำรูปแบบไฟล์ PDF	80
ภาพที่ 4.8 หน้ารายงานสินค้านำขายดีรูปแบบไฟล์ PDF	80
ภาพที่ 4.9 หน้าการจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	81
ภาพที่ 4.10 หน้า Login สำหรับ User ที่ใช้งานในระบบ	81
ภาพที่ 4.11 หน้าการจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดการร้าน	82
ภาพที่ 4.12 หน้ารายงานยอดขายสินค้า	82
ภาพที่ 4.13 หน้าแสดงยอดสินค้าขายดี	83
ภาพที่ 4.14 หน้ารายงานยอดขายสินค้านำรูปแบบไฟล์ PDF	83
ภาพที่ 4.15 หน้ารายงานสินค้านำขายดีรูปแบบไฟล์ PDF	84
ภาพที่ 4.16 หน้าการจัดการข้อมูลส่วนตัวของพ่อดริว	84
ภาพที่ 4.17 หน้าแสดงออเดอร์รายการอาหาร	85
ภาพที่ 4.18 หน้าการจัดการข้อมูลพนักงาน	85
ภาพที่ 4.19 หน้าสร้างคิวอาร์โค้ดแต่ละโต๊ะ	86
ภาพที่ 4.20 หน้าแสดงรายการคำสั่งซื้อ	86
ภาพที่ 4.21 หน้าบิลใบเสร็จชำระเงิน	87
ภาพที่ 4.22 หน้าบิลใบเสร็จชำระเงินรูปแบบไฟล์ PDF	87
ภาพที่ 4.23 หน้า Order	88
ภาพที่ 4.24 หน้าประวัติการสั่งออเดอร์	88

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ ก.1 หน้าแสดงคิวอาร์โค้ด	101
ภาพที่ ก.2 หน้าแสดงเมนูรายการอาหาร	101
ภาพที่ ก.3 หน้าแสดงการสั่งรายการอาหาร	102
ภาพที่ ก.4 หน้าแสดงการสั่งรายการอาหารเสร็จสิ้น	102
ภาพที่ ก.5 หน้าแสดงจำนวนรายการอาหารในตะกร้า	103
ภาพที่ ก.6 หน้าแสดงแก้ไข ลบรายการอาหารภายในตะกร้า	103
ภาพที่ ก.7 หน้าแสดงการยืนยันสั่งออเดอร์	104
ภาพที่ ก.8 หน้าแสดงรายการเสร็จสิ้น	104
ภาพที่ ก.9 หน้าแสดงประวัติการสั่งอาหาร พร้อมบอกสถานะ	105
ภาพที่ ก.10 หน้าแสดงสถานะเสร็จสิ้นเมื่อ อาหารนำมาเสิร์ฟ	105
ภาพที่ ก.11 หน้าแสดงรายละเอียดการสั่งอาหาร	106
ภาพที่ ก.12 หน้าแสดงใบเสร็จชำระเงินรายการอาหาร	106
ภาพที่ ก.13 หน้าแสดงปุ่มเรียกพนักงาน	107
ภาพที่ ก.14 หน้าแสดงการใส่ข้อความเรียกพนักงาน	107
ภาพที่ ก.15 หน้าเข้าสู่ระบบผู้ใช้งาน	108
ภาพที่ ก.16 กรอกรอก username และ password	108
ภาพที่ ก.17 เข้าสู่ระบบสำเร็จ	108
ภาพที่ ก.18 หน้าแสดงข้อมูลรายงาน ยอดขายและจำนวนออเดอร์ต่างๆ รวมถึงเมนูขายดี และภาพรวมการขาย	109
ภาพที่ ก.19 กดข้อมูลส่วนตัวเพื่อแสดงข้อมูลโปรไฟล์	109
ภาพที่ ก.21 หน้าแก้ไขข้อมูล สามารถแก้ไขข้อมูล ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทร ที่อยู่ รูปภาพ	110
ภาพที่ ก.22 แก้ไขภาพขึ้นตัวอย่าง	110
ภาพที่ ก.23 เปลี่ยนรหัสผ่าน	110
ภาพที่ ก.24 ตารางข้อมูลรายการอาหาร	111
ภาพที่ ก.25 แบบฟอร์มกรอกรอกเพิ่มข้อมูลรายการอาหาร	111
ภาพที่ ก.26 กรอกรอกแบบฟอร์มอาหารเสร็จสิ้น	111
ภาพที่ ก.27 ตารางหมวดหมู่อาหาร	112

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ ก.28 หน้าเพิ่มหมวดหมู่อาหาร	112
ภาพที่ ก.29 หน้าแก้ไขรายการอาหาร	112
ภาพที่ ก.30 ข้อความแจ้งเตือนการลบข้อมูล	112
ภาพที่ ก.31 ตารางข้อมูลเลขโต๊ะ	113
ภาพที่ ก.32 แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลหมายเลขโต๊ะ	113
ภาพที่ ก.33 แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลหมายเลขโต๊ะ	113
ภาพที่ ก.34 แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	114
ภาพที่ ก.35 ข้อมูลเพิ่มข้อมูลสำเร็จ	114
ภาพที่ ก.36 ตารางข้อมูลผู้ใช้งานที่เพิ่มข้อมูลสำเร็จ	114
ภาพที่ ก.37 รายงานยอดขาย	114
ภาพที่ ก.38 รายงานยอดขายรูปแบบ PDF	115
ภาพที่ ก.39 รายงานสินค้าขายดี	115
ภาพที่ ก.40 รายงานสินค้าขายดีรูปแบบไฟล์ PDF	115
ภาพที่ ก.41 เข้าสู่ระบบของผู้จัดการ	116
ภาพที่ ก.42 ข้อมูลส่วนตัวผู้จัดการ	116
ภาพที่ ก.43 เข้าสู่ระบบของพ่อดีว	117
ภาพที่ ก.44 หน้าข้อมูลส่วนตัวพ่อดีว	117
ภาพที่ ก.45 รายการออเดอร์ที่สั่ง	118
ภาพที่ ก.46 ทำเครื่องหมายถูกที่รายการอาหารที่ทำเสร็จสิ้น	118
ภาพที่ ก.47 หน้าออเดอร์หลังทำเครื่องหมายถูกต้อง	118
ภาพที่ ก.48 หน้าเข้าสู่ระบบของพนักงาน	119
ภาพที่ ก.49 ข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	119
ภาพที่ ก.50 หน้าแสดงโต๊ะอาหารและสถานะ	120
ภาพที่ ก.52 รายการคำสั่งซื้อของโต๊ะ	120
ภาพที่ ก.53 รายละเอียดรายการคำสั่งซื้อของโต๊ะ	120
ภาพที่ ก.54 ข้อความแจ้งเตือนลบรายการอาหาร	121
ภาพที่ ก.55 รายการคำสั่งซื้อของโต๊ะเสร็จสิ้น	121

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่ ก.56	ใบเสร็จชำระเงิน	121
ภาพที่ ก.57	ใบเสร็จชำระเงินรูปแบบไฟล์ PDF	122
ภาพที่ ก.58	แจ้งเดือนการชำระเงิน	122
ภาพที่ ก.59	การแจ้งเดือนเรียกพนักงานและประวัติเสิร์ฟอาหาร	122
ภาพที่ ก.60	ข้อความแจ้งเดือนเรียกพนักงาน	123
ภาพที่ ก.61	ข้อความแจ้งเดือนเรียกพนักงานยืนยันรับทราบ	123
ภาพที่ ก.62	ข้อความเสิร์ฟอาหารเสร็จสิ้น	123