

## สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2.1 รูปแบบการทำงานของวงจรการพัฒนาระบบ	23
ภาพที่ 2.2 โลโก้ XAMPP	25
ภาพที่ 2.3 โลโก้ Apache	25
ภาพที่ 2.4 โลโก้ MySQL	26
ภาพที่ 2.5 โลโก้ FileZilla	27
ภาพที่ 2.6 โลโก้ Adobe Photoshop	28
ภาพที่ 2.7 โลโก้ Bootstrap Framework	29
ภาพที่ 2.8 โลโก้ Microsoft Excel	30
ภาพที่ 2.9 โลโก้ phpMyAdmin	30
ภาพที่ 2.10 โลโก้ HTML	32
ภาพที่ 2.11 โลโก้ CSS	33
ภาพที่ 2.12 ภาษา JavaScript	34
ภาพที่ 2.13 ภาษา PHP	35
ภาพที่ 3.1 โครงสร้างขององค์กร	39
ภาพที่ 3.2 กระบวนการทำงานของระบบเดิมร้านรุ่มเมอร์ดีคคอลล	41
ภาพที่ 3.3 วิเคราะห์ปัญหาแผนภูมิปัญหา (แผนภูมิแกงปลา)	42
ภาพที่ 3.4 แผนผังบริบท ระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการการซื้อขาย และสต็อกสินค้า ร้านรุ่มเมอร์ดีคคอลล	44
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 0 ระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหาร จัดการการซื้อขายและสต็อกสินค้า ร้านรุ่มเมอร์ดีคคอลล	45

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 3.6 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลเข้าสู่ระบบ	51
ภาพที่ 3.6 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลพนักงาน	52
ภาพที่ 3.7 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลสินค้า	55
ภาพที่ 3.7 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลภาษี	57
ภาพที่ 3.7 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลส่วนลด	60
ภาพที่ 3.8 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลคลังสินค้า	62
ภาพที่ 3.9 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการสั่งซื้อ	65
ภาพที่ 3.10 แสดงภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 รายงาน	67
ภาพที่ 3.11 แผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot	69
ภาพที่ 3.12 แผนผังโครงสร้างระบบ	78
ภาพที่ 3.13 หน้าจอสำหรับเข้าสู่ระบบ	79
ภาพที่ 3.14 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลพนักงาน	79
ภาพที่ 3.15 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลสินค้า	80
ภาพที่ 3.16 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลภาษี	80
ภาพที่ 3.17 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลส่วนลด	81
ภาพที่ 3.18 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลคลังสินค้า	81
ภาพที่ 3.19 หน้าจอสำหรับข้อมูลการสั่งซื้อ	82
ภาพที่ 3.20 หน้าจอสำหรับรายงาน	82

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 3.21 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลพนักงานของผู้ดูแลระบบ	83
ภาพที่ 3.22 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลสินค้าของผู้ดูแลระบบ	83
ภาพที่ 3.23 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลภาษีของผู้ดูแลระบบ	84
ภาพที่ 3.24 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลส่วนลดของผู้ดูแลระบบ	84
ภาพที่ 3.25 หน้าจอสำหรับจัดการข้อมูลคลังสินค้าของผู้ดูแลระบบ	85
ภาพที่ 3.26 หน้าจอสำหรับข้อมูลการสั่งซื้อของผู้ดูแลระบบ	85
ภาพที่ 3.27 หน้าจอสำหรับรายงานของผู้ดูแลระบบ	86
ภาพที่ 3.28 หน้าจอการจัดการข้อมูลคลังสินค้าของพนักงาน	86
ภาพที่ 3.29 หน้าจอสำหรับข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของพนักงาน	87
ภาพที่ 3.30 หน้าจอสำหรับรายงานของพนักงาน	87
ภาพที่ 4.1 หน้าการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	88
ภาพที่ 4.2 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ	89
ภาพที่ 4.3 หน้าจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ	89
ภาพที่ 4.4 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ	90
ภาพที่ 4.5 หน้าแก้ไขข้อมูลเจ้าของธุรกิจ	90
ภาพที่ 4.6 หน้าลบข้อมูลเจ้าของธุรกิจ	91
ภาพที่ 4.7 หน้าจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ	91
ภาพที่ 4.8 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ	92

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.9 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ	92
ภาพที่ 4.10 หน้าลบข้อมูลผู้ดูแลระบบ	93
ภาพที่ 4.11 หน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	93
ภาพที่ 4.12 หน้าเพิ่มข้อมูลพนักงาน	94
ภาพที่ 4.13 หน้าแก้ไขข้อมูลพนักงาน	94
ภาพที่ 4.14 หน้าลบข้อมูลพนักงาน	95
ภาพที่ 4.15 หน้าข้อมูลลงเวลา	95
ภาพที่ 4.16 หน้าจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	96
ภาพที่ 4.17 หน้าเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	96
ภาพที่ 4.18 หน้าแก้ไขข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	97
ภาพที่ 4.19 หน้าลบข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	97
ภาพที่ 4.20 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	98
ภาพที่ 4.21 หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า	98
ภาพที่ 4.22 หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า	99
ภาพที่ 4.23 หน้าลบข้อมูลสินค้า	99
ภาพที่ 4.24 หน้านำเข้าข้อมูลสินค้า	100
ภาพที่ 4.25 หน้าจัดการข้อมูลสินค้าใกล้หมด	100
ภาพที่ 4.26 หน้ารายละเอียดสินค้า	101
ภาพที่ 4.27 หน้านำเข้าสินค้า	101

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.28 หน้าจัดการข้อมูลส่วนบุคคล	102
ภาพที่ 4.29 หน้าเพิ่มข้อมูลส่วนบุคคล	102
ภาพที่ 4.30 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล	103
ภาพที่ 4.31 หน้าลบข้อมูลส่วนบุคคล	103
ภาพที่ 4.32 หน้าข้อมูลภาษี	104
ภาพที่ 4.33 หน้าแก้ไขภาษี	104
ภาพที่ 4.34 หน้าข้อมูลคลังสินค้า	105
ภาพที่ 4.35 หน้าเพิ่มข้อมูลคลังสินค้า	105
ภาพที่ 4.36 หน้าแก้ไขข้อมูลคลังสินค้า	106
ภาพที่ 4.37 หน้าลบข้อมูลคลังสินค้า	106
ภาพที่ 4.38 หน้าข้อมูลสินค้าทั้งหมด	107
ภาพที่ 4.39 หน้ารายละเอียดข้อมูลสินค้า	107
ภาพที่ 4.40 หน้าข้อมูลการโอนย้ายสินค้า	108
ภาพที่ 4.41 หน้าเพิ่มการโอนย้ายสินค้า	108
ภาพที่ 4.42 หน้ารายละเอียดการโอนย้าย	109
ภาพที่ 4.43 หน้าตะกร้าสินค้า	109
ภาพที่ 4.44 หน้ารายการสินค้าที่สั่งซื้อ	110
ภาพที่ 4.45 หน้ารายงานสินค้าคงเหลือ	110
ภาพที่ 4.46 หน้ารายงานยอดขาย	111
ภาพที่ 4.47 หน้ารายงานยอดขาย	111

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.48 หน้ากราฟแสดงยอดขาย	112
ภาพที่ 4.49 หน้ากราฟแสดงยอดขายรายวัน	112
ภาพที่ 4.50 หน้ารายงานยอดขายของพนักงาน	113
ภาพที่ 4.51 หน้ารายงานยอดขายของพนักงาน	113
ภาพที่ 4.52 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทสินค้า	114
ภาพที่ 4.53 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทสินค้า	114
ภาพที่ 4.54 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทการชำระ	115
ภาพที่ 4.55 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทการชำระ	115
ภาพที่ 4.56 หน้าการเข้าสู่ระบบของเจ้าของธุรกิจ	116
ภาพที่ 4.57 หน้าหลักของเจ้าของธุรกิจ	116
ภาพที่ 4.58 หน้าจัดการข้อมูลเจ้าของธุรกิจ	117
ภาพที่ 4.59 หน้าเพิ่มข้อมูลเจ้าของธุรกิจ	117
ภาพที่ 4.60 หน้าแก้ไขข้อมูลเจ้าของธุรกิจ	118
ภาพที่ 4.61 หน้าลบข้อมูลเจ้าของธุรกิจ	118
ภาพที่ 4.62 หน้าจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ	119
ภาพที่ 4.63 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ	119
ภาพที่ 4.64 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ	120
ภาพที่ 4.65 หน้าลบข้อมูลผู้ดูแลระบบ	120
ภาพที่ 4.66 หน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	121
ภาพที่ 4.67 หน้าเพิ่มข้อมูลพนักงาน	121

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.68 หน้าแก้ไขข้อมูลพนักงาน	122
ภาพที่ 4.69 หน้าลบข้อมูลพนักงาน	122
ภาพที่ 4.70 หน้าข้อมูลลงเวลา	123
ภาพที่ 4.71 หน้าจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	123
ภาพที่ 4.72 หน้าเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	124
ภาพที่ 4.73 หน้าแก้ไขข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	124
ภาพที่ 4.74 หน้าลบข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	125
ภาพที่ 4.75 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	125
ภาพที่ 4.76 หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า	126
ภาพที่ 4.77 หน้ารายละเอียดสินค้า	126
ภาพที่ 4.78 หน้านำเข้าสินค้า	127
ภาพที่ 4.79 หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า	127
ภาพที่ 4.80 หน้าลบข้อมูลสินค้า	128
ภาพที่ 4.81 หน้าจัดการข้อมูลสินค้าทั้งหมด	128
ภาพที่ 4.82 หน้ารายละเอียดสินค้า	129
ภาพที่ 4.83 หน้านำเข้าสินค้า	129
ภาพที่ 4.84 หน้าจัดการข้อมูลส่วนลด	130
ภาพที่ 4.85 หน้าเพิ่มข้อมูลส่วนลด	130

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.86 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล	131
ภาพที่ 4.87 หน้าลบข้อมูลส่วนบุคคล	131
ภาพที่ 4.88 หน้าข้อมูลภาษี	132
ภาพที่ 4.89 หน้าแก้ไขภาษี	132
ภาพที่ 4.90 หน้าข้อมูลคลังสินค้า	133
ภาพที่ 4.91 หน้าเพิ่มข้อมูลคลังสินค้า	133
ภาพที่ 4.92 หน้าแก้ไขข้อมูลคลังสินค้า	134
ภาพที่ 4.93 หน้าลบข้อมูลคลังสินค้า	134
ภาพที่ 4.94 หน้าข้อมูลสินค้าทั้งหมด	135
ภาพที่ 4.95 หน้ารายละเอียดข้อมูลสินค้า	135
ภาพที่ 4.96 หน้าตะกร้าสินค้า	136
ภาพที่ 4.97 หน้ารายการสินค้าที่สั่งซื้อ	136
ภาพที่ 4.98 หน้าข้อมูลการโอนย้ายสินค้า	137
ภาพที่ 4.99 หน้าเพิ่มการโอนย้ายสินค้า	137
ภาพที่ 4.100 หน้ารายละเอียดการโอนย้าย	138
ภาพที่ 4.101 หน้ารายงานสินค้าคงเหลือ	138
ภาพที่ 4.102 หน้ากราฟรายงานยอดขาย	139
ภาพที่ 4.103 หน้ารายงานยอดขาย	139



## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.104 หน้าที่รายงานยอดขาย	140
ภาพที่ 4.105 หน้าที่กราฟแสดงยอดขาย	140
ภาพที่ 4.106 หน้าที่กราฟแสดงยอดขายรายวัน	141
ภาพที่ 4.107 หน้าที่รายงานยอดขายของพนักงาน	141
ภาพที่ 4.108 หน้าที่รายงานยอดขายของพนักงาน	142
ภาพที่ 4.109 หน้าที่รายงานยอดขายแยกตามประเภทสินค้า	142
ภาพที่ 4.110 หน้าที่รายงานยอดขายแยกตามประเภทสินค้า	143
ภาพที่ 4.111 หน้าที่รายงานยอดขายแยกตามประเภทการชำระ	143
ภาพที่ 4.112 หน้าที่รายงานยอดขายแยกตามประเภทการชำระ	144
ภาพที่ 4.113 หน้าที่การเข้าสู่ระบบของพนักงาน	144
ภาพที่ 4.114 หน้าที่หลักของพนักงาน	145
ภาพที่ 4.115 หน้าที่ข้อมูลส่วนบุคคล	145
ภาพที่ 4.116 หน้าที่ข้อมูลภาษี	146
ภาพที่ 4.117 หน้าที่ข้อมูลสินค้าทั้งหมด	146
ภาพที่ 4.118 หน้าที่รายละเอียดข้อมูลสินค้า	147
ภาพที่ 4.119 หน้าที่ตะกร้าสินค้า	147
ภาพที่ 4.120 หน้าที่รายการสินค้าที่สั่งซื้อ	148
ภาพที่ 4.121 หน้าที่ข้อมูลการโอนย้ายสินค้า	148
ภาพที่ 4.122 หน้าที่เพิ่มการโอนย้ายสินค้า	149
ภาพที่ 4.123 หน้าที่รายละเอียดการโอนย้าย	149

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.124 หน้ารายงานสินค้าคงเหลือ	150
ภาพที่ 4.125 หน้ารายงานยอดขาย	150
ภาพที่ 4.126 หน้ารายงานยอดขาย	151
ภาพที่ 4.127 หน้ารายงานยอดขายของพนักงาน	151
ภาพที่ 4.128 หน้ารายงานยอดขายของพนักงาน	152
ภาพที่ 4.129 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทสินค้า	152
ภาพที่ 4.130 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทสินค้า	153
ภาพที่ 4.131 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทการชำระ	153
ภาพที่ 4.132 หน้ารายงานยอดขายแยกตามประเภทการชำระ	154
ภาพที่ ก.1 ขั้นตอนการเชื่อมต่อ Domain Server	161
ภาพที่ ก.2 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ขึ้นเซิร์ฟเวอร์	162
ภาพที่ ก.3 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 1	162
ภาพที่ ก.4 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 2	163
ภาพที่ ก.5 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 3	163
ภาพที่ ก.6 ขั้นตอนการอัปโหลดไฟล์ฐานข้อมูล 4	164
ภาพที่ ก.7 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด Xampp	165
ภาพที่ ก.8 ทำการติดตั้ง คลิก Next	165
ภาพที่ ก.9 ทำการเลือก Components	166
ภาพที่ ก.10 หน้า Installation folder	166
ภาพที่ ก.11 ทำการเลือก Components	167

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ก.12 หน้ารอปโปรแกรมไหลตเสร็จ	167
ภาพที่ ก.13 หน้าโปรแกรมไหลตเสร็จแล้ว	168
ภาพที่ ก.14 หน้าต่างโปรแกรม Xampp	168
ภาพที่ ข.1 หน้าล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบของเจ้าของธุรกิจ	169
ภาพที่ ข.2 แสดงหน้า Dashboard แสดงข้อมูลต่าง ๆ ในระบบของเจ้าของธุรกิจ 1	170
ภาพที่ ข.3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลเจ้าของธุรกิจ ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	171
ภาพที่ ข.4 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	171
ภาพที่ ข.5 แสดงหน้าจอแก้ไขผู้ใช้ ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	172
ภาพที่ ข.6 แสดงหน้าจอแก้ไขผู้ใช้ ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	172
ภาพที่ ข.7 แสดงหน้าจอลบข้อมูลผู้ใช้ในระบบ ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	173
ภาพที่ ข.8 แสดงหน้าจอข้อมูลลงเวลา ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	173
ภาพที่ ข.9 แสดงหน้าจอข้อมูลลงเวลา ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	174
ภาพที่ ข.10 แสดงหน้าจอข้อมูลลงเวลา ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	174
ภาพที่ ข.11 แสดงหน้าจอเพิ่มหมวดหมู่สินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	175
ภาพที่ ข.12 แสดงหน้าจอแก้ไขหมวดหมู่สินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	175
ภาพที่ ข.13 แสดงหน้าจอลบหมวดหมู่สินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	176
ภาพที่ ข.14 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	177
ภาพที่ ข.15 แสดงหน้าจอเพิ่มสินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	178

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ข.16 แสดงหน้าจอแก้ไขสินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	178
ภาพที่ ข.17 แสดงหน้าจอลบสินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	179
ภาพที่ ข.18 แสดงนำเข้าสู่สินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	179
ภาพที่ ข.19 แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนลด ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	180
ภาพที่ ข.20 แสดงหน้าจอข้อมูลภาษี ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	180
ภาพที่ ข.21 แสดงหน้าจอข้อมูลคลังสินค้า ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	181
ภาพที่ ข.22 แสดงหน้าจอข้อมูลลงเวลา ในระบบของเจ้าของธุรกิจ	182
ภาพที่ ข.23 แสดงหน้าจอขายสินค้า ในระบบเจ้าของธุรกิจ	182
ภาพที่ ข.24 แสดงหน้าจอรายละเอียดขายสินค้า ในระบบเจ้าของธุรกิจ	183
ภาพที่ ข.25 แสดงหน้าจอข้อมูลลงเวลา ในระบบเจ้าของธุรกิจ	183
ภาพที่ ข.26 แสดงหน้าจอโอนย้ายสินค้า ในระบบเจ้าของธุรกิจ	184
ภาพที่ ข.27 แสดงหน้าจอรายงานยอดขายรายวัน ในระบบเจ้าของธุรกิจ	184
ภาพที่ ข.28 แสดงหน้าจอรายงานยอดขายรายวัน ในระบบเจ้าของธุรกิจ	185
ภาพที่ ข.29 แสดงหน้าจอรายงานยอดขายตามประเภทการชำระเงิน ในระบบเจ้าของธุรกิจ	185
ภาพที่ ข.30 หน้าลือคอินเข้าสู่ระบบของพนักงาน	186
ภาพที่ ข.31 แสดงหน้า Dashboard แสดงข้อมูลต่าง ๆ ในระบบพนักงาน	187
ภาพที่ ข.32 หน้าข้อมูลส่วนลด ระบบของพนักงาน	188
ภาพที่ ข.33 หน้าข้อมูลภาษี ในระบบของพนักงาน	188

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ข.34 หน้าข้อมูลสินค้าทั้งหมด ในระบบของพนักงาน	189
ภาพที่ ข.35 แสดงหน้าจอลายสินค้า ในระบบของพนักงาน	189
ภาพที่ ข.36 แสดงหน้าจอรายละเอียดขายสินค้า ในระบบพนักงาน	190
ภาพที่ ข.37 แสดงหน้าจอข้อมูลลงเวลา ในระบบพนักงาน	190
ภาพที่ ข.38 แสดงหน้าจอโอนย้ายสินค้า ในระบบพนักงาน	191