

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 รูปแบบการเขียนแผนผังกำงปลา	22
2.2 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To One Relationship	26
2.3 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To Many Relationship	26
2.4 แสดงความสัมพันธ์แบบ Many To Many Relationship	26
3.1 แผนผังโครงสร้างองค์กร	38
3.2 แผนภาพแสดงการทำงานของระบบเดิม	39
3.3 แผนภูมิที่แสดงปัญหาระบบเดิม	40
3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)	43
3.5 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0	44
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1	50
3.7 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Model	54
3.8 แผนผังโครงสร้างระบบ	69
3.9 หน้าแรกเว็บไซต์	70
3.10 หน้ารายการโปรโมชั่นส่วนลดสินค้า	71
3.11 หน้าสมัครสมาชิก	72
3.12 หน้าลงชื่อเข้าใช้ระบบ	73
3.13 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัวลูกค้าสมาชิก	74
3.14 หน้าตะกร้าสินค้า	75
3.15 หน้าสั่งทำสินค้าสั่งทำ	76
3.16 หน้าสั่งซื้อสินค้า	77
3.17 หน้าสมัครสมาชิก	78
3.18 หน้าประวัติการสั่งซื้อและสถานะการดำเนินงาน	79
3.19 หน้าลงชื่อเข้าใช้ด้วยรหัสผ่าน	80
3.20 หน้าเมนูผู้ใช้งาน	81

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.21 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	82
3.22 หน้าจัดการประเภทสินค้า	83
3.23 หน้าจัดการโปรโมชั่นสินค้า	84
3.24 หน้าจัดการช่องทางการชำระเงิน	85
3.25 หน้าจัดการวิธีการจัดส่ง	86
3.26 หน้าจัดการรายการสั่งซื้อ	87
3.27 หน้ายืนยันสลิปการโอนผ่านธนาคาร	88
3.28 หน้าจัดการลูกค้าสมาชิก	89
4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	91
4.2 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า	91
4.3 หน้าจอจัดการประเภทสินค้า	92
4.4 หน้าจอจัดการโปรโมชั่น	93
4.5 หน้าจอจัดการช่องทางการชำระเงิน	93
4.6 หน้าจอจัดการวิธีการจัดส่ง	94
4.7 หน้าจอรายการสั่งซื้อ	95
4.8 หน้าจอจัดการคำสั่งซื้อ	96
4.9 หน้าจอยืนยันสลิปการโอนชำระสินค้า	97
4.10 หน้าจอรายการสั่งทำใหม่	98
4.11 หน้าจอจัดการคำสั่งทำ	99
4.12 หน้าจอจัดการผู้ใช้งาน	100
4.13 หน้าจอรายการสินค้าหน้าแรก	101
4.14 หน้าจอสมัครสมาชิก	102
4.15 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	103
4.16 หน้าจอเลือกสินค้าลงตะกร้าสินค้า	103

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.17 หน้าจอตระกร้าสินค้า	104
4.18 หน้าจอลำดับซื้อ	105
4.19 หน้าจอสั่งทำเครื่องเงิน	105
4.20 หน้าจอประวัติการสั่งซื้อ	106
ก.1 หน้าเข้าสู่ระบบ	112
ก.2 หน้าแรก	113
ก.3 หน้ารายการสินค้า	114
ก.4 หน้าเพิ่มสินค้า	115
ก.5 หน้าแก้ไขสินค้า	116
ก.6 หน้าจัดการประเภทสินค้า	117
ก.7 หน้าเพิ่มประเภทสินค้า	118
ก.8 หน้าจอแก้ไขประเภทสินค้า	119
ก.9 หน้าจอจัดการโปรโมชั่น	120
ก.10 หน้าจอเพิ่มโปรโมชั่น	121
ก.11 หน้าจอแก้ไขโปรโมชั่น	122
ก.12 หน้าจัดการช่องทางการชำระเงิน	123
ก.13 หน้าจอจัดการช่องทางการจัดส่ง	124
ก.14 หน้าจอจัดการคำสั่งซื้อ	125
ก.15 หน้าจอจัดการคำสั่งซื้อ	126
ก.16 หน้าจอยืนยันใบเสร็จการโอนเงินชำระค่าสินค้า	127
ก.17 หน้าจอยกเลิกคำสั่งซื้อ	127
ก.18 หน้าจอการกรอกเลขติดตามสินค้า	128
ก.19 หน้าจอจัดการคำสั่งทำ	128
ก.20 หน้าจอจัดการคำสั่งทำ	129

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.21 หน้าจอยกเลิกคำสั่งทำสินค้าสั่งทำ	130
ก.22 หน้าจอยืนยันใบเสร็จการโอนชำระค่ามัดจำทำรายการสั่งทำ	131
ก.23 หน้าจอยืนยันการทำรายการสั่งทำเสร็จแล้ว	132
ก.24 หน้าจอยืนยันใบเสร็จการโอนธนาคารรายการสั่งทำ	133
ก.25 หน้าจอการกรอกเลขติดตามสินค้าให้แก่ลูกค้า	134
ก.26 หน้าจอจัดการผู้ใช้	135
ก.27 หน้าจอแก้ไขผู้ใช้งาน	136
ก.28 หน้าแรกเว็บไซต์	137
ก.29 หน้าจอรายการโปรโมชั่น	138
ก.30 หน้าต่างสมัครสมาชิก	139
ก.31 หน้าต่างลงชื่อเข้าใช้ระบบ	140
ก.32 หน้าจอการเลือกสินค้า	141
ก.33 หน้าจอตระกร้าสินค้า	142
ก.34 หน้าจอการสั่งซื้อสินค้า	143
ก.35 หน้าจอการแจ้งใบเสร็จการโอนชำระเงินสินค้า	144
ก.36 หน้าจอการยืนยันได้รับสินค้าแล้ว	145
ก.37 หน้าจอรายการสั่งทำ	146
ก.38 หน้าจอจะแจ้งสถานะสั่งทำ	147
ก.39 สถานะสามารถทำได้	148
ก.40 สถานะกำลังทำเครื่องเงิน	149
ก.41 สถานะการจัดทำเสร็จสิ้น	150
ก.42 สถานะจัดส่งสินค้าแล้ว	151
ก.43 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	152
ก.44 หน้าขอประวัติการสั่งซื้อและสั่งทำ	153

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.1 ภาพไฟล์ที่ใช้สำหรับติดตั้งโปรแกรม	155
ข.2 ภาพการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	156
ข.3 ภาพการนำเข้าฐานข้อมูล	157
ข.4 ภาพการเลือกไฟล์ฐานข้อมูล	158
ข.5 ภาพผลการนำเข้าฐานข้อมูล	159
ข.6 ภาพตารางฐานข้อมูล	160
ข.7 ภาพวิธีรัน ShopAppBackend	161
ข.8 ภาพวิธีรัน dashboard ด้วยคำสั่ง yarn	161
ข.9 ภาพวิธีรันคำสั่ง yarn generate	161
ข.10 ภาพวิธีรันคำสั่ง yarn start url	162