

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ความสัมพันธ์แบบสองทางระหว่างองค์กรและเทคโนโลยีสารสนเทศ	16
2.3 รูปแบบการเขียนแผนภูมิแก๊งปลา (Fishbone Diagram)	17
3.1 แผนผังโครงสร้างองค์กร	32
3.2 แสดงแผนผังขั้นตอนการทำงานในระบบเดิมของร้านบ่อสร้างคาเฟ่	33
3.3 แผนภูมิแก๊งปลา แสดงปัญหาของระบบงานเดิม	34
3.4 แสดงแผนผังบริบท (Context Diagram)	37
3.5 แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 0	38
3.6 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	44
3.7 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	45
3.8 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ข้อมูลผู้ใช้งาน	48
3.9 แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 ข้อมูลผู้ใช้งาน	51
3.10 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	54
3.11 แผนผังโครงสร้างการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการสั่งซื้ออาหารและ เครื่องดื่ม กรณีศึกษาร้านบ่อสร้างคาเฟ่	67
3.12 แสดงการออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ	68
3.13 แสดงการออกแบบหน้าจอแรกของเจ้าของกิจการ	69
3.14 แสดงการออกแบบหน้าจัดการพนักงาน	69
3.15 แสดงการออกแบบหน้าจัดการพนักงาน(เพิ่ม/แก้ไข)	70
3.16 แสดงการออกแบบหน้าจัดการอาหาร	70
3.17 แสดงการออกแบบหน้าจัดการอาหาร(เพิ่ม/แก้ไข)	71
3.18 แสดงการออกแบบหน้าจัดการเครื่องดื่ม	71
3.19 แสดงการออกแบบหน้าจัดการเครื่องดื่ม(เพิ่ม/แก้ไข)	72
3.20 แสดงการออกแบบหน้า การสั่งซื้อทั้งหมด	72
3.21 แสดงการออกแบบหน้า การสั่งซื้อทั้งหมด(เพิ่ม/แก้ไข)	73
3.22 แสดงการออกแบบหน้า การชำระเงิน	73
3.23 แสดงการออกแบบหน้า รายละเอียดการชำระเงิน	74
3.24 แสดงการออกแบบหน้าใบเสร็จการชำระเงิน	74

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.25 แสดงการออกแบบหน้ารายงานขายทั้งหมด(รายวัน)	75
3.26 แสดงการออกแบบหน้ารายงานขายทั้งหมด(รายเดือน)	75
3.27 แสดงการออกแบบหน้ารายงานขายทั้งหมด(รายปี)	76
3.28 แสดงการออกแบบหน้าจัดการสต็อกสินค้า	76
3.29 แสดงการออกแบบหน้าจัดการสต็อกสินค้า(เพิ่ม/แก้ไข)	77
3.30 แสดงการออกแบบหน้าจอ ออกจากระบบ	77
3.31 แสดงการออกแบบหน้าแรกของพนักงานแคชเชียร์	78
3.32 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งซื้อทั้งหมด	78
3.33 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งซื้อทั้งหมด(เพิ่ม/แก้ไข)	79
3.34 แสดงการออกแบบหน้า การชำระเงิน	79
3.35 แสดงการออกแบบหน้า รายละเอียดการชำระเงิน	80
3.36 แสดงการออกแบบหน้าใบเสร็จการชำระเงิน	80
3.37 แสดงการออกแบบหน้า ออกจากระบบ	81
3.38 แสดงการออกแบบหน้าแรกของบาร์เครื่องดื่ม	81
3.39 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งซื้อทั้งหมด	82
3.40 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งซื้อทั้งหมด(เพิ่ม/แก้ไข)	82
3.41 แสดงการออกแบบหน้าแรกของพนักงานเสิร์ฟ	83
3.42 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งซื้อทั้งหมด	83
3.43 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งซื้อทั้งหมด(เพิ่ม/แก้ไข)	84
3.44 แสดงการออกแบบหน้า การชำระเงิน	84
3.45 แสดงการออกแบบหน้า รายละเอียดการชำระเงิน	85
3.46 แสดงการออกแบบหน้า ใบเสร็จการชำระเงิน	85
3.47 แสดงการออกแบบหน้าแรกของลูกค้า	86
3.48 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งอาหาร	87
3.49 แสดงการออกแบบหน้ายืนยันการสั่งอาหาร	87
3.50 แสดงการออกแบบหน้าการสั่งเครื่องดื่ม	88
3.51 แสดงการออกแบบหน้ายืนยันการสั่งเครื่องดื่ม	88

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.52 แสดงการออกแบบหน้ารายการที่สั่ง และสามารถเรียกชำระเงินได้	89
3.53 แสดงการออกแบบหน้า รายละเอียดการชำระเงิน	89
3.54 แสดงการออกแบบหน้าประวัติการสั่ง	90
3.55 แสดงการออกแบบหน้าสถานะการสั่ง	90
4.1 ข้อมูลส่วนตัว	92
4.2 ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	92
4.3 ข้อมูลธนาคาร	93
4.4 ข้อมูลประเภทอาหาร	93
4.5 ข้อมูลรายการอาหาร	94
4.6 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	94
4.7 ข้อมูลรายการโต๊ะ	95
4.8 ข้อมูลรายการจองโต๊ะ	95
4.9 ข้อมูลประวัติรายการจองโต๊ะ	96
4.10 ข้อมูลการสั่งอาหาร	96
4.11 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหาร	97
4.12 ข้อมูลชำระเงิน	97
4.13 ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า	98
4.14 ข้อมูลรายงานสรุปการเงิน	98
4.15 ข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย แต่ละวัน เดือน ปี	99
4.16 ข้อมูลรายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด	99
4.17 ข้อมูลเรียกดูใบเสร็จย้อนหลัง	100
4.18 ข้อมูลส่วนตัว	100
4.19 ข้อมูลประเภทอาหาร	101
4.20 ข้อมูลรายการอาหาร	101
4.21 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	102
4.22 ข้อมูลรายการโต๊ะ	102
4.23 ข้อมูลรายการจองโต๊ะ	103

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.24 ข้อมูลประวัติรายการจองโต๊ะ	103
4.25 ข้อมูลการสั่งอาหาร	104
4.26 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหาร	104
4.27 ข้อมูลชำระเงิน	105
4.28 ข้อมูลส่วนตัว	105
4.29 ข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	106
4.30 ข้อมูลการสั่งอาหาร	106
4.31 ข้อมูลประวัติการสั่งอาหาร	107
4.32 ข้อมูลรายการสั่งเครื่องดื่มจากลูกค้า และพนักงานเสิร์ฟ	107
4.33 ข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า	108
4.34 ข้อมูลส่วนตัว	108
4.35 ข้อมูลประเภทอาหาร	109
4.36 ข้อมูลรายการอาหาร	109
ก.1 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด Xampp	127
ก.2 วิธีการคลิกลิงก์ดาวน์โหลด	127
ก.3 หน้ารอรระบบดาวน์โหลดเสร็จ	128
ก.4 การเปิดไฟล์ที่เราทำการดาวน์โหลด	128
ก.5 หน้า Setup-XAMMP	129
ก.6 หน้า Select Components	129
ก.7 หน้า Installation folder	130
ก.8 หน้ารอโปรแกรมโหลดเสร็จ	130
ก.9 หน้าโปรแกรมโหลดเสร็จแล้ว	131
ก.10 หน้าต่างโปรแกรม Xampp	131
ก.11 หน้าต่างการกดปุ่ม Start โปรแกรม Xampp	132
ก.12 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลดโปรแกรม Filezilla	133
ก.13 ตัวลงโปรแกรมหลังทำการดาวน์โหลดจากเว็บไซต์เสร็จ	133
ก.14 หน้าการยืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม	134

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.15 หน้าสิทธิ์ของระบบให้ใช้งาน	134
ก.16 หน้า Choose Install Location	135
ก.17 หน้า Choose Start Menu Folder	135
ก.18 หน้า Install Additional Software	136
ก.19 หน้าโปรแกรมลงเสร็จ	136
ก.20 หน้าโปรแกรม FileZilla ใส่ข้อมูลชื่อและรหัส	137
ก.21 หน้าอัปโหลดข้อมูลลง Host	138
ก.22 หน้าข้อมูลที่อัปโหลดลง Host เรียบร้อยแล้ว	139
ก.23 หน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลเว็บไซต์	139
ข.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	141
ข.2 หน้าแรกของผู้ใช้งาน	142
ข.3 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว	143
ข.4 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	143
ข.5 แสดงหน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน	144
ข.6 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	144
ข.7 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	145
ข.8 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	145
ข.9 แสดงหน้าข้อมูลธนาคาร	146
ข.10 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลธนาคาร	146
ข.11 แสดงหน้าข้อมูลประเภทอาหาร	147
ข.12 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	147
ข.13 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	148
ข.14 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหาร	148
ข.15 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการอาหาร	149
ข.16 แสดงหน้าข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	149
ข.17 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	150
ข.18 แสดงหน้าข้อมูลรายการโต๊ะ	150

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.19 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการโต๊ะ	151
ข.20 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลรายการโต๊ะ	151
ข.21 แสดงหน้าข้อมูลรายการจองโต๊ะ	152
ข.22 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการจองโต๊ะ	152
ข.23 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลรายการจองโต๊ะ	153
ข.24 แสดงหน้าข้อมูลการเปิดโต๊ะ	153
ข.25 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ	154
ข.26 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดการจองโต๊ะ	154
ข.27 แสดงหน้าข้อมูลการสั่งอาหาร	155
ข.28 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	155
ข.29 แสดงหน้าข้อมูลใบรับรายการอาหารและเครื่องดื่ม	156
ข.30 แสดงหน้าข้อมูลยืนยันเลิร์ฟรายการอาหารและเครื่องดื่ม	156
ข.31 แสดงหน้าข้อมูลชำระเงินรายการอาหารและเครื่องดื่ม	157
ข.32 แสดงหน้าข้อมูลใบเสร็จชำระเงินรายการอาหารและเครื่องดื่ม	157
ข.33 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการขาย	158
ข.34 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดรายการอาหารและเครื่องดื่ม	158
ข.35 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการสั่งอาหาร	159
ข.36 แสดงหน้าข้อมูลสินค้าในสต็อค	159
ข.37 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสั่งสินค้าในสต็อค	160
ข.38 แสดงหน้าข้อมูลรายการสินค้าที่สั่งซื้อสินค้า	160
ข.39 แสดงหน้าใบสั่งซื้อสินค้า	161
ข.40 แสดงหน้าข้อมูลรับรายการสินค้าเข้า	161
ข.41 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสั่งสินค้าในสต็อค	162
ข.42 แสดงหน้าใบรับสินค้าเข้า	162
ข.43 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียด	163
ข.44 แสดงหน้าข้อมูลสั่งสินค้าเข้า	163
ข.45 แสดงหน้าข้อมูลค่าใช้จ่าย	164

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.73 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการขาย	178
ข.74 แสดงหน้าข้อมูลใบเสร็จรับเงิน	179
ข.75 แสดงหน้าข้อมูลจัดการสินค้าในสต็อก	179
ข.76 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลส่งสินค้าในสต็อก	180
ข.77 แสดงหน้าข้อมูลรายการสินค้าที่สั่งซื้อสินค้า	180
ข.78 แสดงหน้าใบสั่งซื้อสินค้า	181
ข.79 แสดงหน้าข้อมูลรับรายการสินค้าเข้า	181
ข.80 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลส่งสินค้าในสต็อก	182
ข.81 แสดงหน้าใบรับสินค้าเข้า	182
ข.82 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียด	183
ข.83 แสดงหน้าข้อมูลส่งสินค้าเข้า	183
ข.84 แสดงหน้าข้อมูลค่าใช้จ่าย	184
ข.85 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่าย	184
ข.86 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย	185
ข.87 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย แยกตามวัน	185
ข.88 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย แยกตามเดือน	186
ข.89 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย แยกตามปี	186
ข.90 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปการเงิน	187
ข.91 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย	187
ข.92 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย	188
ข.93 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว	188
ข.94 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	189
ข.95 แสดงหน้าข้อมูลเปลี่ยนรหัสผ่าน	189
ข.96 แสดงหน้าข้อมูลรายการเครื่องตี๋ม	190
ข.97 แสดงหน้าข้อมูลประเภทอาหาร	190
ข.96 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	191
ข.99 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	191

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.100 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหาร	192
ข.101 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการอาหาร	192
ข.102 แสดงหน้าข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	193
ข.103 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	193
ข.104 แสดงหน้าข้อมูลการสั่งอาหาร	194
ข.105 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	194
ข.106 แสดงหน้าข้อมูลใบรับรายการอาหารและเครื่องดื่ม	195
ข.107 แสดงหน้าข้อมูลยืนยันลิฟท์รายการอาหารและเครื่องดื่ม	195
ข.108 แสดงหน้าข้อมูลชำระเงินรายการอาหารและเครื่องดื่ม	196
ข.109 แสดงหน้าข้อมูลใบเสร็จชำระเงินรายการอาหารและเครื่องดื่ม	196
ข.110 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการขาย	197
ข.111 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดรายการอาหารและเครื่องดื่ม	197
ข.112 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการสั่งอาหาร	198
ข.113 แสดงหน้าข้อมูลสินค้าในสต็อก	198
ข.114 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสั่งสินค้าในสต็อก	199
ข.115 แสดงหน้าข้อมูลรายการสินค้าที่สั่งซื้อสินค้า	199
ข.116 แสดงหน้าใบสั่งซื้อสินค้า	200
ข.117 แสดงหน้าข้อมูลรับรายการสินค้าเข้า	200
ข.118 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสั่งสินค้าในสต็อก	201
ข.119 แสดงหน้าใบรับสินค้าเข้า	201
ข.120 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียด	202
ข.121 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายยอดขาย\	202
ข.122 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายยอดขาย	203
ข.123 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายยอดขาย	204
ข.124 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว	205
ข.125 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	205
ข.126 แสดงหน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน	206

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.127 แสดงหน้าข้อมูลประเภทอาหาร	206
ข.128 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	207
ข.129 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	207
ข.130 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหาร	208
ข.131 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการอาหาร	208
ข.132 แสดงหน้าข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	209
ข.133 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการเครื่องดื่ม	209
ข.134 แสดงหน้าข้อมูลรายการโต๊ะ	210
ข.135 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการโต๊ะ	210
ข.136 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลรายการโต๊ะ	211
ข.137 แสดงหน้าข้อมูลรายการจองโต๊ะ	211
ข.138 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลรายการจองโต๊ะ	212
ข.139 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลรายการจองโต๊ะ	212
ข.140 แสดงหน้าข้อมูลการเปิดโต๊ะ	213
ข.141 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการจองโต๊ะ	213
ข.142 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดการจองโต๊ะ	214
ข.143 แสดงหน้าข้อมูลการสั่งอาหาร	214
ข.144 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	215
ข.145 แสดงหน้าข้อมูลใบรับรายการอาหารและเครื่องดื่ม	215
ข.146 แสดงหน้าข้อมูลยืนยันลิฟท์รายการอาหารและเครื่องดื่ม	216
ข.147 แสดงหน้าข้อมูลชำระเงินรายการอาหารและเครื่องดื่ม	216
ข.148 แสดงหน้าข้อมูลใบเสร็จชำระเงินรายการอาหารและเครื่องดื่ม	217
ข.149 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการขาย	217
ข.150 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดรายการอาหารและเครื่องดื่ม	218
ข.151 แสดงหน้าข้อมูลประวัติการสั่งอาหาร	218
ข.152 แสดงหน้าข้อมูลสินค้าในสต็อค	219
ข.153 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสั่งสินค้าในสต็อค	219

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.154 แสดงหน้าข้อมูลรายการสินค้าที่สั่งซื้อสินค้า	220
ข.155 แสดงหน้าใบสั่งซื้อสินค้า	220
ข.156 แสดงหน้าข้อมูลรับรายการสินค้าเข้า	221
ข.157 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสั่งซื้อสินค้าในสต็อก	221
ข.158 แสดงหน้าใบรับสินค้าเข้า	222
ข.159 แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียด	222
ข.160 แสดงหน้าข้อมูลสั่งซื้อสินค้าเข้า	223
ข.161 แสดงหน้าข้อมูลค่าใช้จ่าย	223
ข.162 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่าย	224
ข.163 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายงานยอดขาย	224
ข.164 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายงานยอดขาย แยกตามวัน	225
ข.165 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายงานยอดขาย แยกตามเดือน	225
ข.166 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายงานยอดขาย แยกตามปี	226
ข.167 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายงานการเงิน	226
ข.168 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด	227
ข.169 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหารและเครื่องดื่ม	227
ข.170 แสดงหน้าข้อมูลรายการอาหารที่เลือก	228
ข.171 แสดงหน้าข้อมูลสถานะอาหาร	228
ข.172 แสดงหน้าข้อมูลรายงานสรุปรายงานยอดขาย	229