

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2.1 ความสัมพันธ์แบบ หนึ่ง-ต่อ-หนึ่ง	18
ภาพที่ 2.2 ความสัมพันธ์แบบ หนึ่ง-ต่อ-กลุ่ม	18
ภาพที่ 2.3 ความสัมพันธ์แบบ กลุ่ม-ต่อ-กลุ่ม	19
ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	25
ภาพที่ 3.2 แสดงขั้นตอนการดำเนินการ	26
ภาพที่ 3.3 แสดงแผนภูมิที่แสดงปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	26
ภาพที่ 3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)	30
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	31
ภาพที่ 3.6 แสดงกระแสข้อมูลระดับที่ 1 จัดการข้อมูลรายการอาหาร และประเภทอาหาร	37
ภาพที่ 3.7 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)แบบ Crow's Foot Model	39
ภาพที่ 3.8 โครงสร้างระบบ	46
ภาพที่ 3.9 แสดงการออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบ	47
ภาพที่ 3.10 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลอาหาร	47
ภาพที่ 3.11 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลอาหาร	48
ภาพที่ 3.12 แสดงการออกแบบหน้าจอแก้ไขข้อมูลอาหาร	48
ภาพที่ 3.13 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลประเภทอาหาร	49
ภาพที่ 3.14 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่มประเภทอาหาร	49
ภาพที่ 3.15 แสดงการออกแบบหน้าจอแก้ไขประเภทอาหาร	50
ภาพที่ 3.16 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม	50
ภาพที่ 3.17 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลเครื่องดื่ม	51
ภาพที่ 3.18 แสดงการออกแบบหน้าจอแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม	51
ภาพที่ 3.19 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน	52
ภาพที่ 3.20 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงาน	52
ภาพที่ 3.21 แสดงการออกแบบหน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน	53
ภาพที่ 3.22 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิก	53
ภาพที่ 3.23 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก	54

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 3.24 แสดงการออกแบบหน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิก	54
ภาพที่ 3.25 แสดงการออกแบบหน้าจอสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	55
ภาพที่ 3.26 แสดงการออกแบบหน้าจอรายการคำสั่ง	55
ภาพที่ 3.27 แสดงการออกแบบหน้าจอใบสั่งอาหาร	56
ภาพที่ 3.28 แสดงการออกแบบหน้าจอใบเสร็จ	56
ภาพที่ 3.29 แสดงการออกแบบรายงานยอดขาย	57
ภาพที่ 3.30 แสดงการออกแบบรายงานสินค้าขายดี	57
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบร้านคาเฟ่สมาคม	59
ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงข้อมูลรายได้แยกตามวัน	59
ภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลรายได้แยกตามเดือน	60
ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงข้อมูลรายได้แยกตามปี	60
ภาพที่ 4.5 หน้าจอแสดงข้อมูลอาหาร	61
ภาพที่ 4.6 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลอาหาร	61
ภาพที่ 4.7 หน้าจอสำหรับการเพิ่มรายการอาหาร	62
ภาพที่ 4.8 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลประเภทอาหาร	62
ภาพที่ 4.9 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลประเภทอาหาร	63
ภาพที่ 4.10 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทอาหาร	63
ภาพที่ 4.11 หน้าจอแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม	64
ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเครื่องดื่ม	64
ภาพที่ 4.13 หน้าจอแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม	65
ภาพที่ 4.14 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน	65
ภาพที่ 4.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงาน	66
ภาพที่ 4.16 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน	66
ภาพที่ 4.17 หน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิก	67
ภาพที่ 4.18 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก	67
ภาพที่ 4.19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก	68
ภาพที่ 4.20 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลสถานะโต๊ะ	68

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.21 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลสถานะโต๊ะ	69
ภาพที่ 4.22 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลสถานะโต๊ะ	69
ภาพที่ 4.23 หน้าจอสำหรับสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	70
ภาพที่ 4.24 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลรายการที่สั่ง	70
ภาพที่ 4.25 หน้าจอรายละเอียดใบสั่งอาหาร	71
ภาพที่ 4.26 หน้าจอพิมพ์ใบสั่งอาหาร	71
ภาพที่ 4.27 หน้าจอแสดงรายการใบเสร็จ	72
ภาพที่ 4.28 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบเสร็จ	72
ภาพที่ 4.29 หน้าจอพิมพ์ใบเสร็จ	73
ภาพที่ 4.30 หน้าจอพิมพ์แสดงรายงานยอดขายสินค้า	73
ภาพที่ 4.31 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี	74
ภาพที่ 4.32 หน้าจอพิมพ์รายงานสินค้าขายดี	74
ภาพที่ 4.33 หน้าจอแสดงข้อมูลเครื่องดื่ม	75
ภาพที่ 4.34 หน้าจอแก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม	75
ภาพที่ 4.35 หน้าจอแสดงข้อมูลสมาชิก	76
ภาพที่ 4.36 หน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลสมาชิก	76
ภาพที่ 4.37 หน้าจอสำหรับสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	77
ภาพที่ 4.38 หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลรายการที่สั่ง	77
ภาพที่ 4.39 หน้าจอรายละเอียดใบสั่งอาหาร	78
ภาพที่ 4.40 หน้าจอพิมพ์ใบสั่งอาหาร	78
ภาพที่ 4.41 หน้าจอแสดงรายการใบเสร็จ	79
ภาพที่ 4.42 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบเสร็จ	79
ภาพที่ 4.43 หน้าจอพิมพ์ใบเสร็จ	80
ภาพที่ 4.44 หน้าสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	80
ภาพที่ 4.45 หน้าจอแสดงรายการที่สั่ง	81
ภาพที่ 4.46 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบสั่งอาหาร	81
ภาพที่ 4.47 หน้าจอพิมพ์ใบสั่งอาหาร	82

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 4.48 หน้าแสดงรายการใบเสร็จ	82
ภาพที่ 4.49 หน้าจอแสดงรายละเอียดใบเสร็จรับเงิน	83
ภาพที่ 4.50 หน้าเว็บไซต์พิมพ์ใบเสร็จ	83
ภาพที่ ก.1 ตัวโปรแกรมติดตั้ง FileZilla installer	89
ภาพที่ ก.2 แสดงถึงขั้นตอนที่หน้าต่างโปรแกรม FileZilla แล้วกดปุ่ม "I Agree"	89
ภาพที่ ก.3 จากนั้นให้เลือกที่ Anyone who use this computer (all user) กดแล้ว "Next"	90
ภาพที่ ก.4 ให้เลือกทุกอันตามภาพ จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม "Next"	90
ภาพที่ ก.5 ให้เลือกตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง หลังจากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม "Next"	91
ภาพที่ ก.6 จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม "Install" รอจนการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์	91
ภาพที่ ก.7 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วได้ดังภาพ จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม "Finish"	92
ภาพที่ ก.8 เมื่อเปิดโปรแกรมแล้ว จะได้ดังรูปภาพนี้	92
ภาพที่ ก.9 ให้ทำการเชื่อมต่อ Server ที่ให้บริการดังภาพ	93
ภาพที่ ก.10 จากนั้นมีการแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อเว็บ Server สำเร็จ	93
ภาพที่ ก.11 จากนั้นลากไฟล์ในโฟลเดอร์ของโปรแกรมทั้งหมด ไปยังโปรแกรม FileZilla	94
ภาพที่ ก.12 เข้าที่ <a href="http://pat63.cis-training.com/phpmyadmin/">http://pat63.cis-training.com/phpmyadmin/</a> เพื่อจัดการฐานข้อมูล	94
ภาพที่ ก.13 จากนั้นให้เลือกตามลำดับ	95
ภาพที่ ก.14 ลากไฟล์ sql ที่เตรียมไว้ มาวางลงในช่อง query	95
ภาพที่ ก.15 กดปุ่ม Go ฐานข้อมูลจะทำการสร้างตารางทางด้านซ้ายมือ	96
ภาพที่ ก.16 เปิดเว็บไซต์และลงชื่อเข้าใช้ตาม Username และ Password ของตนเอง	96
ภาพที่ ก.17 แสดงหน้าจอหลักเจ้าของร้าน	97
ภาพที่ ก.18 แสดงหน้าจอหลักเจ้าของร้าน	98
ภาพที่ ก.19 แสดงหน้าจอข้อมูลอาหาร	99
ภาพที่ ก.20 แสดงหน้าจอเพิ่มอาหาร	100
ภาพที่ ก.21 แสดงหน้าจอแก้ไขอาหาร	101
ภาพที่ ก.22 หน้าข้อมูลประเภทอาหาร	102
ภาพที่ ก.23 แสดงหน้าจอเพิ่มอาหาร	103
ภาพที่ ก.24 แสดงหน้าจอแก้ไขอาหาร	104

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ก.25 แสดงหน้าจอข้อมูลเครื่องดื่ม	105
ภาพที่ ก.26 แสดงหน้าจอเพิ่มเครื่องดื่ม	106
ภาพที่ ก.27 แสดงหน้าจอแก้ไขเครื่องดื่ม	107
ภาพที่ ก.28 แสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน	108
ภาพที่ ก.29 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงาน	109
ภาพที่ ก.30 แสดงหน้าจอแก้ไขพนักงาน	110
ภาพที่ ก.31 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก	111
ภาพที่ ก.32 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก	112
ภาพที่ ก.33 แสดงหน้าจอแก้ไขสมาชิก	113
ภาพที่ ก.34 แสดงหน้าจอข้อมูลโต๊ะอาหาร	114
ภาพที่ ก.35 แสดงหน้าจอโต๊ะอาหาร	115
ภาพที่ ก.36 หน้าจอสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	116
ภาพที่ ก.37 หน้าข้อมูลรายการที่สั่ง	117
ภาพที่ ก.38 หน้าข้อมูลใบสั่งอาหาร	118
ภาพที่ ก.39 หน้าพิมพ์ใบสั่งอาหาร	119
ภาพที่ ก.40 หน้ารายการใบเสร็จ	120
ภาพที่ ก.41 หน้าข้อมูลใบเสร็จ	121
ภาพที่ ก.42 หน้าพิมพ์ใบเสร็จ	122
ภาพที่ ก.43 แสดงหน้าจอข้อมูลคลังเครื่องดื่ม	123
ภาพที่ ก.44 แสดงหน้าจอแก้ไขเครื่องดื่ม	124
ภาพที่ ก.45 แสดงหน้าจอข้อมูลสมาชิก	125
ภาพที่ ก.46 แสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลสมาชิก	126
ภาพที่ ก.47 แสดงหน้าจอแก้ไขสมาชิก	127
ภาพที่ ก.48 หน้าจอสั่งอาหารและเครื่องดื่ม	128
ภาพที่ ก.49 หน้าข้อมูลรายการที่สั่ง	129

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ ก.50 หน้าข้อมูลใบสั่งอาหาร	130
ภาพที่ ก.51 หน้าพิมพ์ใบสั่งอาหาร	131
ภาพที่ ก.52 หน้ารายการใบเสร็จ	132
ภาพที่ ก.53 หน้าข้อมูลใบเสร็จ	133
ภาพที่ ก.54 หน้าพิมพ์ใบเสร็จ	134
ภาพที่ ก.55 หน้าจอสั่งอาหารและเครื่องตีม	135
ภาพที่ ก.56 หน้าข้อมูลรายการที่สั่ง	136
ภาพที่ ก.57 หน้าข้อมูลใบสั่งอาหาร	137
ภาพที่ ก.58 หน้าพิมพ์ใบสั่งอาหาร	138
ภาพที่ ก.59 หน้ารายการใบเสร็จ	139
ภาพที่ ก.60 หน้าข้อมูลใบเสร็จ	140
ภาพที่ ก.61 หน้าพิมพ์ใบเสร็จ	141