

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 การทำงาน Web Responsive	18
ภาพที่ 2.2 การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์	22
ภาพที่ 2.3 เครื่องพิมพ์ดอตแมทริกซ์ (Dot Matrix Printer)	22
ภาพที่ 2.4 เครื่องพิมพ์แบบพ่นหมึก (Ink-Jet Printer)	23
ภาพที่ 2.5 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ (Laser Printer)	24
ภาพที่ 2.6 แสดงความสัมพันธ์แบบ One To Many Relationships	27
ภาพที่ 2.7 แสดงความสัมพันธ์แบบ Many to Many Relationships	29
ภาพที่ 3.1 แสดงภาพโครงสร้างขององค์กร	36
ภาพที่ 3.2 ขั้นตอนระบบการซื้อขายสินค้าเดิม	38
ภาพที่ 3.3 ขั้นตอนระบบการทำงานคลังสินค้าเดิม	39
ภาพที่ 3.4 ขั้นตอนระบบการงานซ่อมเดิม	39
ภาพที่ 3.5 แผนผังก้างปลาแสดงปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	40
ภาพที่ 3.6 แผนภาพ Context Diagramของเว็บแอปพลิเคชันระบบ	42
ภาพที่ 3.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 ของเว็บแอปพลิเคชันระบบ	43
ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	48
ภาพที่ 3.9 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลการจัดซื้อ	50
ภาพที่ 3.10 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลการซ่อม	51
ภาพที่ 3.11 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของกระบวนการจัดการข้อมูลการซื้อขายสินค้าบนเว็บ	53
ภาพที่ 3.12 แสดงภาพความสัมพันธ์ของข้อมูลระบบ (ER-Diagram)	55
ภาพที่ 3.13 แสดงหน้าหลักของลูกค้า	65
ภาพที่ 3.14 แสดงหน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ	66
ภาพที่ 3.15 แสดงหน้าการสมัครสมาชิก	66
ภาพที่ 3.16 แสดงหน้าตะกร้าสินค้า	67
ภาพที่ 3.17 แสดงหน้าการซื้อสินค้าและชำระเงิน	67
ภาพที่ 3.18 แสดงหน้าประวัติการซ่อมสินค้า	68
ภาพที่ 3.19 แสดงหน้าประวัติการสั่งซื้อสินค้า	68
ภาพที่ 3.20 แสดงหน้าข่าวสารและโปรโมชั่น	69
ภาพที่ 3.21 แสดงหน้าประเมินความพึงพอใจต่อทางร้าน	69
ภาพที่ 3.22 แสดงหน้าประเมินอาการเสีย	70
ภาพที่ 3.23 แสดงหน้าสถิติ	71

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.24 แสดงหน้าจออแดอร์	71
ภาพที่ 3.25 แสดงหน้าประวัติการจัดส่ง	72
ภาพที่ 3.26 แสดงหน้าแก้ไข ลบ สมาชิกทั้งหมด	72
ภาพที่ 3.27 แสดงหน้ารีวิวลินค้าของลูกค้า	73
ภาพที่ 3.28 แสดงหน้ารายการอนุมัติอะไหล่	73
ภาพที่ 3.29 แสดงหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขสินค้า	74
ภาพที่ 3.30 แสดงหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดหมู่สินค้า	74
ภาพที่ 3.31 แสดงหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขข่าวสารหน้าเว็บ	75
ภาพที่ 3.32 แสดงหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงาน	75
ภาพที่ 3.33 แสดงหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการซ่อมสินค้า	76
ภาพที่ 3.34 แสดงหน้าประวัติการซ่อมสินค้า	76
ภาพที่ 3.35 แสดงหน้าเพิ่ม ลบ รายการเบิกใช้อะไหล่	77
ภาพที่ 3.36 แสดงหน้าประวัติการเบิกใช้อะไหล่	77
ภาพที่ 3.37 แสดงหน้าสรุปรายได้ของทางร้าน	78
ภาพที่ 4.1 หน้าแสดงรายงาน	80
ภาพที่ 4.2 หน้าจัดการข้อมูลพนักงาน	81
ภาพที่ 4.3 หน้าจัดการสมาชิก	81
ภาพที่ 4.4 หน้าจัดการรีวิวลินค้า	82
ภาพที่ 4.5 หน้าจัดการรีวิวซ่อมสินค้า	82
ภาพที่ 4.6 หน้าจัดการข้อมูลสินค้า	83
ภาพที่ 4.7 หน้าจัดการการแจ้งจัดซื้อสินค้า	83
ภาพที่ 4.8 หน้าจัดการการอนุมัติการเบิกใช้อุปกรณ์อะไหล่	84
ภาพที่ 4.9 หน้าจัดการคำสั่งซื้อสินค้า	84
ภาพที่ 4.10 หน้าแสดงรายละเอียดคำสั่งซื้อสินค้า	85
ภาพที่ 4.11 หน้าจัดการข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	85
ภาพที่ 4.12 หน้าจัดการข้อมูลการซ่อมสินค้า	86
ภาพที่ 4.13 หน้าจัดการข้อมูลรายการเบิกใช้อุปกรณ์อะไหล่	86
ภาพที่ 4.14 หน้าแสดงผลการอนุมัติเบิกใช้อะไหล่อุปกรณ์	87
ภาพที่ 4.15 หน้าแสดงรายงานสรุปรายได้	87
ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์	88

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.17 หน้าแสดงการสมัครสมาชิก	89
ภาพที่ 4.18 หน้าแสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	89
ภาพที่ 4.19 แสดงหน้ารายการสินค้าทั้งหมด	90
ภาพที่ 4.20 หน้าแสดงตรวจเช็คประเมินอาการเสีย	90
ภาพที่ 4.21 หน้าแสดงข่าวสารและโปรโมชั่น	91
ภาพที่ 4.22 หน้าตะกร้าสินค้า	91
ภาพที่ 4.23 หน้าแสดงประวัติการซื้อสินค้า	92
ภาพที่ 4.24 หน้าแสดงประวัติการซ่อมสินค้า	92
ภาพ ก.1 หน้าจอแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	100
ภาพ ก.2 หน้าจอแสดงสินค้าทั้งหมด	101
ภาพ ก.3 หน้าจอแสดงงานซ่อมสามารถประเมินอาการชำรุดเพื่อทราบราคาการซ่อม	101
ภาพ ก.4 หน้าจอแสดงการสมัครสมาชิก	102
ภาพ ก.5 หน้าจอแสดงการเข้าใช้งานระบบ	102
ภาพ ก.6 หน้าจอแสดงตะกร้าสินค้า	103
ภาพ ก.7 หน้าจอแสดงตะกร้าสินค้า	104
ภาพ ก.8 หน้าจอแสดงตะกร้าสินค้า	104
ภาพ ก.9 หน้าจอแสดงการชำระเงินและบันทึกข้อมูลสำเร็จ	105
ภาพ ก.10 หน้าจอแสดงข้อมูลใบเสร็จสินค้า	105
ภาพ ก.11 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	106
ภาพ ก.12 หน้าจอแสดงการประวัติการซื้อสินค้าและสามารถดูสถานการณสั่งซื้อ	106
ภาพ ก.13 หน้าจอแสดงการประวัติการซ่อมและสามารถดูสถานการณซ่อม	107
ภาพ ก.14 หน้าจอแสดงการเข้าใช้งานระบบ	108
ภาพ ก.15 หน้าจอแสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	108
ภาพ ก.16 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน	109
ภาพ ก.17 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้าสมาชิก	109
ภาพ ก.18 หน้าจอแสดงข้อมูลรีวิวสินค้า	110
ภาพ ก.19 หน้าจอแสดงข้อมูลรีวิวซ่อมสินค้า	110
ภาพ ก.20 หน้าจอแสดงข้อมูลหมวดหมู่สินค้า	111
ภาพ ก.21 หน้าจอแสดงข้อมูลสินค้า	111
ภาพ ก.22 หน้าจอแสดงข้อมูลแจ้งจัดซื้อสินค้าและอุปกรณ์อะไหล่	112

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพ ก.23 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการเบิกใช้อุปกรณ์อะไหล่	112
ภาพ ก.24 หน้าจอแสดงข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า	113
ภาพ ก.25 หน้าจอแสดงรายละเอียดคำสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า	114
ภาพ ก.26 หน้าจอแสดงประวัติการจัดส่งสินค้า	114
ภาพ ก.27 หน้าจอแสดงข้อมูลข่าวสารและโปรโมชั่น	115
ภาพ ก.28 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการซ่อมสินค้า	115
ภาพ ก.29 หน้าจอแสดงประวัติการจัดส่งสินค้า	116
ภาพ ก.30 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการเบิกใช้อุปกรณ์อะไหล่	116
ภาพ ก.31 หน้าจอแสดงผลการอนุมัติเบิกใช้อุปกรณ์อะไหล่	117
ภาพ ก.32 หน้าจอแสดงสรุปรายได้ของร้าน	117
ภาพที่ ข.1 หน้าดาวนโหลด xampp	119
ภาพที่ ข.2 หน้า setup xampp	119
ภาพที่ ข.3 หน้าเลือก components ต่างๆ	120
ภาพที่ ข.4 หน้าเลือก Folder สำหรับติดตั้ง Xampp	120
ภาพที่ ข.5 หน้าเลือก ภาษา	121
ภาพที่ ข.6 หน้าเริ่มการ Install	121
ภาพที่ ข.7 หน้ารอทำการติดตั้ง xampp	122
ภาพที่ ข.8 หน้าติดตั้ง xampp สำเร็จ	122
ภาพที่ ข.9 หน้าเปิดใช้งานโปรแกรม	123
ภาพที่ ข.10 หน้าเปิดใช้งาน Apache และ MySQL	123