

## สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
2.1	รูปแบบการเขียนแผนผังก้างปลา	31
3.1	แผนผังแสดงการทำงานของระบบงานเดิม	47
3.2	แสดงแผนผังก้างปลาในระบบงานเดิม	49
3.3	แผนผังบริบท (Context Diagram)	50
3.4	แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 0 (DFD Level0)	52
3.5	แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 2.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้	54
3.6	แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 3.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	58
3.7	แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 4.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลซื้อขายรถ	61
3.8	แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 5.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลการขาย	66
3.9	แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 6.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการรายงาน	71
3.10	แผนภาพกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 7.0 ระดับที่ 1 สำหรับจัดการข้อมูลรายรับ/รายจ่าย	74
3.11	ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Foot Model	78
3.12	โครงสร้างการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบบริหารจัดการบริษัท ฮันเตอร์รถบ้าน จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	89
3.13	หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของ Admin	90
3.14	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว	90
3.15	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ	91
3.16	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	91
3.17	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลรถ	92
3.18	หน้าจอออกแบบกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบ	92
3.19	หน้าจอออกแบบการเสนอขายรถ	93
3.20	หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของ Owner	93

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
3.21	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว	94
3.22	หน้าจอออกแบบอนุมัติการจองรถ	94
3.23	หน้าจอออกแบบอนุมัติการเสนอขาย	95
3.24	หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของ Accountant	95
3.25	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว	96
3.26	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลการขาย	96
3.27	หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบของ Sales	97
3.28	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลส่วนตัว	97
3.29	หน้าจอออกแบบจัดการข้อมูลรถ	98
3.30	หน้าจอออกแบบหน้าหลักของเว็บไซต์	98
3.31	หน้าจอออกแบบหน้าสมัครสมาชิก	99
4.1	หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน	101
4.2	หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	102
4.3	หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	102
4.4	หน้าข้อมูลลูกค้า	103
4.5	หน้าข้อมูลรถ	103
4.6	หน้ากำหนดสิทธิ์	104
4.7	หน้าตรวจสอบการซื้อรถ	104
4.8	หน้าตรวจสอบการขายรถ	105
4.9	หน้าแรกของผู้ใช้งานร้าน	105
4.10	หน้าข้อมูลรถ	106
4.11	หน้าตรวจสอบการซื้อรถ	106
4.12	หน้าตรวจสอบการขายรถ	107
4.13	หน้าแรกพนักงานขาย	107
4.14	หน้าตรวจสอบการนัดดูซื้อรถ	108

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.15 หน้าตรวจสอบการประเมินราคา	108
4.16 หน้าข้อมูลรถ	109
4.17 หน้าตรวจสอบการเสนอขายรถ	109
4.18 หน้าตรวจสอบการขายรถ	110
4.19 หน้าตรวจสอบค่าคอมมิชชั่น	110
4.20 หน้าแรกของพนักงานบัญชี	111
4.21 หน้าเพิ่มค่าคอมมิชชั่น	112
4.22 หน้าตรวจสอบการขายรถ	113
4.23 หน้าเว็บไซต์ของร้าน	113
4.24 หน้าลายระเอียดรถ	113
4.25 หน้าคำนวณค่างวดรถ	114
4.26 หน้าแบบฟอร์มการซื้อรถ	114
4.27 หน้าการสมัครสมาชิก	115
4.28 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	115
4.29 หน้าประวัติการซื้อรถ	116
4.30 หน้าประวัติการขายรถ	116
ก.1 หน้าเว็บไซต์ดาวนโหลด Xampp	124
ก.2 วิธีการคลิ๊กลิงก์ดาวนโหลด	124
ก.3 หน้ารอรระบบดาวนโหลดเสร็จ	125
ก.4 การเปิดไฟล์ที่เราทำการดาวนโหลด	125
ก.5 หน้า Setup-XAMMP	126
ก.6 หน้า Select Components	126
ก.7 หน้า Installation folder	127
ก.8 หน้ารอรโปรแกรมโหลดเสร็จ	127
ก.9 หน้าโปรแกรมโหลดเสร็จแล้ว	128
ก.10 หน้าต่างโปรแกรม Xampp	128

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.11 หน้าต่างการกดปุ่ม Start โปรแกรม Xampp	129
ก.12 หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลดโปรแกรม Filezilla	130
ก.13 ตัวลงโปรแกรมหลังทำการดาวน์โหลดจากเว็บไซต์เสร็จ	130
ก.14 หน้าการยืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม	131
ก.15 หน้าสิทธิ์ของระบบให้ใช้งาน	131
ก.16 หน้า Choose Install Location	132
ก.17 หน้า Choose Start Menu Folder	132
ก.18 หน้า Install Additional Software	133
ก.19 หน้าโปรแกรมลงเสร็จ	133
ก.20 หน้าโปรแกรม FileZilla ใส่ข้อมูลชื่อและรหัส	134
ก.21 หน้าอัปโหลดข้อมูลลง Host	135
ก.22 หน้าข้อมูลที่อัปลง Host เรียบร้อยแล้ว	136
ก.23 หน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลเว็บไซต์	136
ข.1 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์	138
ข.2 แสดงหน้าสมัครสมาชิก	139
ข.3 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	140
ข.4 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	140
ข.5 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัวของลูกค้า	141
ข.6 แสดงหน้าแบบเสนอขายรถ	142
ข.7 แสดงหน้าประวัติการซื้อ	142
ข.8 แสดงหน้าประวัติการขายรถย้อนหลัง	143
ข.9 แสดงหน้าประวัติการรีวิวย้อนหลัง	143
ข.10 แสดงหน้ารีวิวรถยนต์	144
ข.11 แสดงหน้าติดต่อเรา	144
ข.12 แสดงหน้ารายการขายทั้งหมด	145

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
ข.13	แสดงหน้ารายละเอียดรถ	145
ข.14	แสดงหน้าการคำนวณเงินดาวน์รถ	146
ข.15	แสดงหน้าการคำนวณเงินดาวน์รถ	146
ข.16	แสดงหน้าการตรวจสอบคำขอเพื่อนัดดูรถ	147
ข.17	แสดงหน้าการค้นหารถ	147
ข.18	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบหลังบ้าน	148
ข.19	แสดงหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ	148
ข.20	แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	149
ข.21	แสดงหน้าจัดการเลขที่โครงการ	150
ข.22	แสดงหน้าจัดการข้อมูลรถ	150
ข.23	แสดงหน้าจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	151
ข.24	แสดงหน้าจัดการข้อมูลการรีวิว	151
ข.25	แสดงหน้าจัดการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน	152
ข.26	แสดงหน้าการตรวจสอบการซื้อรถ	152
ข.27	แสดงหน้าการตรวจสอบการขายรถ	153
ข.28	แสดงหน้าเรียกดูรายงานข้อมูลลูกค้า	153
ข.29	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบหลังบ้าน	154
ข.30	แสดงหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ	154
ข.31	แสดงหน้าจัดการข้อมูลรถ	155
ข.32	แสดงหน้าจัดการข้อมูลโปรโมชั่น	156
ข.33	แสดงหน้าจัดการข้อมูลการรีวิว	156
ข.34	แสดงหน้าจัดการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน	157
ข.35	แสดงหน้าการตรวจสอบการซื้อรถ	157
ข.36	แสดงหน้าการตรวจสอบการขายรถ	158
ข.37	แสดงหน้าเรียกดูรายงานข้อมูลลูกค้า	158