

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แสดงส่วนแบ่งการตลาดของระบบปฏิบัติการณ์ต่างๆ	18
2.2 แสดงโครงสร้างของระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ต่างๆ	19
3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	35
3.2 แสดงโครงสร้างทำงานของธุรกิจ	36
3.3 แสดงแผนภาพคอนเทคไดอะแกรม (Context Diagram)	39
3.4 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)	40
3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 1.0	45
3.6 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.0	47
3.7 แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Entity – Relationship Diagram	50
3.8 แสดงแผนภาพโครงสร้างระบบ	60
3.9 แสดงหน้าจอการเข้าระบบของแอปพลิเคชัน	61
3.10 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิกของแอปพลิเคชัน	62
3.11 แสดงหน้าจอเมนูของแอปพลิเคชัน	62
3.12 แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัวของแอปพลิเคชัน	63
3.13 แสดงหน้าจอการสั่งสินออเดอร์ของแอปพลิเคชัน	63
3.14 แสดงหน้าจอการยืนยันการสั่งออเดอร์ของแอปพลิเคชัน	64
3.15 แสดงหน้าจอใบเสร็จรับเงินของแอปพลิเคชัน	64
3.16 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์	65
3.17 แสดงหน้าจอเมนูของเว็บไซต์	65
3.18 แสดงหน้าจอการกำหนดสิทธิผู้ใช้งานของเว็บไซต์	66
3.19 แสดงหน้าจอผู้ใช้งานของเว็บไซต์	66
3.20 แสดงหน้าจอการเพิ่มผู้ใช้งานของเว็บไซต์	67
3.21 แสดงหน้าจอการการแก้ไขสิทธิผู้ใช้งานของเว็บไซต์	67
3.22 แสดงหน้าจอการลบผู้ใช้งานของเว็บไซต์	68
3.23 แสดงหน้าจอประวัติการแก้ไขผู้ใช้งานของเว็บไซต์	68
3.24 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน	69
3.25 แสดงหน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลพนักงาน	69

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.26 แสดงหน้าจอแสดงการลบข้อมูลพนักงาน	70
3.27 แสดงหน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลพนักงาน	70
3.28 แสดงหน้าจอแสดงการเข้าทำงานข้อมูลพนักงาน	71
3.29 แสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดตารางการทำงานข้อมูลพนักงาน	71
3.30 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้า	72
3.31 แสดงหน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลลูกค้า	72
3.32 แสดงหน้าจอแสดงการลบข้อมูลลูกค้า	73
3.33 แสดงหน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลลูกค้า	73
3.34 แสดงหน้าจอแสดงการนำเข้าข้อมูลวัตถุดิบ	74
3.35 แสดงหน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ	74
3.36 แสดงหน้าจอแสดงการลบข้อมูลวัตถุดิบ	75
3.37 แสดงหน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ	75
3.38 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลคลังสินค้า	76
3.39 แสดงหน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลคลังสินค้า	76
3.40 แสดงหน้าจอแสดงการลบข้อมูลคลังสินค้า	77
3.41 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลคำสั่งสินค้า	77
3.42 แสดงหน้าจอแสดงการลบข้อมูลคำสั่งสินค้า	78
3.43 แสดงหน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลคำสั่งสินค้า	78
3.44 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลใบเสร็จรับเงิน	79
3.45 แสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลใบเสร็จรับเงิน	79
3.46 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลการจัดส่ง	80
3.47 แสดงหน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลการจัดส่ง	80
3.48 แสดงหน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลการจัดส่ง	81
3.49 แสดงหน้าจอแสดงลบข้อมูลการจัดส่ง	81
3.50 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบส่วนขอพนักงาน	82
3.51 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบส่วนขอพนักงาน	82
3.52 แสดงหน้าจอเมนูลงชื่อทำงาน	83

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.53 แสดงหน้าจอเมนูข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	83
3.54 แสดงหน้าจอเมนูข้อมูลลูกค้า	84
3.55 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มข้อมูลลูกค้า	84
3.56 แสดงหน้าจอเมนูลบข้อมูลลูกค้า	85
3.57 แสดงหน้าจอเมนูข้อมูลลูกค้า	85
3.58 แสดงหน้าจอเมนูรายงานวัตถุประสงค์ป็นำเข้า	86
3.59 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มรายงานวัตถุประสงค์ป็นำเข้า	86
3.60 แสดงหน้าจอเมนูลบรายงานวัตถุประสงค์ป็นำเข้า	87
3.61 แสดงหน้าจอเมนูแก้ไขรายงานวัตถุประสงค์ป็นำเข้า	87
3.62 แสดงหน้าจอเมนูคลังสินค้า	88
3.63 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มข้อมูลคลังสินค้า	88
3.64 แสดงหน้าจอเมนูลบข้อมูลคลังสินค้า	89
3.65 แสดงหน้าจอเมนูแก้ไขข้อมูลคลังสินค้า	89
3.66 แสดงหน้าจอเมนูรายงานการสั่งซื้อสินค้า	90
3.67 แสดงหน้าจอเมนูลบรายงานวัตถุประสงค์ป็นำเข้า	90
3.68 แสดงหน้าจอเมนูรายงานวัตถุประสงค์ป็นำเข้า	91
3.69 แสดงหน้าจอเมนูรายงานใบเสร็จรับเงิน	91
3.70 แสดงหน้าจอเมนูรายละเอียดใบเสร็จรับเงิน	92
3.71 แสดงหน้าจอเมนูรายงานการขนส่ง	92
3.72 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มรายงานการขนส่ง	93
3.73 แสดงหน้าจอเมนูลบรายงานกาขนส่ง	93
3.74 แสดงหน้าจอเมนูแก้ไขรายงานการขนส่ง	94
4.1 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ	95
4.2 แสดงหน้าจอหน้าแรกของเจ้าของกิจการ	96
4.3 แสดงหน้าจอเมนูของพนักงาน	97
4.4 แสดงหน้าจอเมนูกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน	98

สารบัญญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.5 แสดงหน้าจอเมนูการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน	98
4.6 แสดงหน้าจอเมนูจัดการผู้ใช้งานระบบ	99
4.7 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลพนักงาน	100
4.8 แสดงหน้าจอเมนูแก้ไขข้อมูลพนักงาน	100
4.9 แสดงหน้าจอเมนูลงชื่อทำงานของพนักงาน	101
4.10 แสดงหน้าจอข้อมูลของพนักงาน	102
4.11 แสดงหน้าจอเมนูตารางการเข้าทำงานของพนักงาน	103
4.12 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลลูกค้า	104
4.13 แสดงหน้าจอเมนูการนำวัตถุดิบนำเข้า	105
4.14 แสดงหน้าจอเมนูคลังสินค้า	106
4.15 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มคลังสินค้า	106
4.16 แสดงหน้าจอลำรายชื่อ	107
4.17 แสดงหน้าจอรายงานใบเสร็จรับเงิน	108
4.18 แสดงหน้าจอป้อนรายการข้อมูลคำนวณเส้นทาง	109
4.19 แสดงหน้าจอป้อนข้อมูลคำนวณเส้นทาง	109
4.20 แสดงหน้าจอเมนูคำนวณเส้นทาง	110
4.21 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน	111
4.22 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิก	112
4.23 แสดงหน้าจอเมนูใช้งานของลูกค้า	113
4.24 แสดงหน้าจอเมนูข้อมูลส่วนตัว	114
4.25 แสดงหน้าจอการเลือกสินค้า	115
4.26 แสดงหน้าจอเมนูสั่งสินค้า	116
4.27 แสดงหน้าจอการยืนยันการสั่งซื้อ	117
4.28 แสดงหน้าจอรายการใบเสร็จรับเงิน	118
4.29 แสดงหน้าจอรายละเอียดใบเสร็จรับเงิน	119
ก.1 การเข้าสู่ระบบเว็บไซต์	127

สารบัญญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.2 แสดงหน้าจอหน้าแรกของเจ้าของกิจการ	128
ก.3 แสดงหน้าจอเมนูของพนักงาน	129
ก.4 แสดงหน้าจอเมนูกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน	130
ก.5 แสดงหน้าจอเมนูการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน	130
ก.6 แสดงหน้าจอเมนูจัดการผู้ใช้งานระบบ	131
ก.7 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลพนักงาน	132
ก.8 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มข้อมูลพนักงาน	132
ก.9 แสดงหน้าจอเมนูแก้ไขข้อมูลพนักงาน	133
ก.10 แสดงหน้าจอเมนูลบข้อมูลพนักงาน	133
ก.11 แสดงหน้าจอเมนูลงชื่อทำงานของพนักงาน (เข้า)	134
ก.12 แสดงหน้าจอเมนูลงชื่อทำงานของพนักงาน (ออก)	134
ก.13 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน	135
ก.14 แสดงหน้าจอเมนูตารางการเข้าทำงานของพนักงาน	136
ก.15 แสดงหน้าจอเมนูลงชื่อรายละเอียดทำงานของพนักงาน	136
ก.16 แสดงหน้าจอเมนูจัดการข้อมูลลูกค้า	137
ก.17 แสดงหน้าจอเมนูแก้ไขข้อมูลลูกค้า	137
ก.18 แสดงหน้าจอเมนูลบข้อมูลลูกค้า	138
ก.19 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มข้อมูลวัตถุประสงค์บนำเข้า	139
ก.20 แสดงหน้าจอเมนูกรอกข้อมูลวัตถุประสงค์บนำเข้า	139
ก.21 แสดงหน้าจอเมนูลบข้อมูลวัตถุประสงค์บนำเข้า	140
ก.22 แสดงหน้าจอเมนูคลังสินค้า	141
ก.23 แสดงหน้าจอเมนูเพิ่มคลังสินค้า	141
ก.24 แสดงหน้าจอเมนูลบข้อมูลคลังสินค้า	142
ก.25 แสดงหน้าจอคำสั่งซื้อ	142
ก.26 แสดงหน้าจอรายงานใบเสร็จรับเงิน	143
ก.27 แสดงหน้าจอรายละเอียดใบเสร็จรับเงิน	143

สารบัญญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.28 แสดงหน้าจอเมนูคำนวณเส้นทาง	144
ก.29 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูลละเอียดจุดลงติจุด	144
ก.30 แสดงหน้าจอแสดงเส้นทาง	145
ก.31 แสดงหน้าจอลรายการข้อมูลคำนวณแผนที่	145
ก.32 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบแอปพลิเคชัน	146
ก.33 แสดงหน้าจอการสมัครสมาชิก	147
ก.34 แสดงหน้าจอเมนูใช้งานของลูกค้า	148
ก.35 แสดงหน้าจอเมนูข้อมูลส่วนตัว	149
ก.36 แสดงหน้าจอเมนูเลือกสินค้า	150
ก.37 แสดงหน้าจอเมนูส่งสินค้า	151
ก.38 แสดงหน้าจอการยืนยันการสั่งซื้อ	152
ก.39 แสดงหน้าจอรายการใบเสร็จรับเงิน	153
ก.40 แสดงหน้าจอรายละเอียดใบเสร็จรับเงิน	154