

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	รูปแบบการเขียนแผนภูมิแก๊งปลา (Cause-and-Effect Diagram)	15
2.2	แสดงตัวอย่าง Level-0 Diagram	15
2.3	แสดงตัวอย่าง DFD Level 1	16
3.1	โครงสร้างขององค์กร	29
3.2	แผนผังแสดงการทำงานของระบบงานเดิม	30
3.3	แสดงแผนผังแก๊งปลาในระบบงานเดิม	31
3.4	แผนผังบริบท (Context Diagram)	33
3.5	แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 0 (DFD Level 0)	35
3.6	แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 2.0 จัดการข้อมูลผู้ใช้	39
3.7	แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.0 จัดการข้อมูลการออมทรัพย์	40
3.8	แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลหุ้น	42
3.9	แผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.0 จัดการข้อมูลการกู้	44
3.10	แสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลแบบ Crow's Model	47
3.11	แสดงโครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการบริษัท หจก. วัลกาญจน์ จำกัด	57
3.12	หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบ	58
3.13	หน้าจอออกแบบหน้าแรกของผู้ดูแลระบบ	58
3.14	หน้าจอออกแบบการเพิ่มสมาชิก	59
3.15	หน้าจอออกแบบหน้า Log File	59
3.16	หน้าจอออกแบบการ Login เข้าสู่ระบบ	60
3.17	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลพนักงาน	60
3.18	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลสมาชิก	61
3.19	หน้าจอออกแบบหน้าจัดการข้อมูลหุ้นบริษัท	61
3.20	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลเงินปันผล	62
3.21	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลออมทรัพย์	62
3.22	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลจำนวนหุ้น	63
3.23	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลเงินกู้	63

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.24	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลการถอนเงิน	64
3.25	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปการชำระหนี้	64
3.26	หน้าจอออกแบบหน้าแบบการ Login เข้าสู่ระบบ	65
3.27	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลสมาชิก	65
3.28	หน้าจอออกแบบหน้าจัดการข้อมูลเงินกู้	66
3.29	หน้าจอออกแบบหน้าเพิ่มเอกสารการกู้	66
3.30	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลการชำระหนี้	67
3.31	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลการออมทรัพย์	67
3.32	หน้าจอออกแบบหน้าเพิ่มสมาชิกออมทรัพย์	68
3.33	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลการถอนเงิน	68
3.34	หน้าจอออกแบบหน้าถอนเงิน	69
3.35	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลหุ้นบริษัท	69
3.36	หน้าจอออกแบบหน้าข้อมูลหุ้นสมาชิก	70
3.37	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลเงินปันผล	70
3.38	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลออมทรัพย์	71
3.39	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลจำนวนหุ้น	71
3.40	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลเงินกู้	72
3.41	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลการถอนเงิน	72
3.42	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปการชำระหนี้	73
3.43	หน้าจอออกแบบหน้าแรกของพนักงานการเงิน	73
3.44	หน้าจอออกแบบหน้าหลัก	74
3.45	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปเงินปันผล	74
3.46	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปเงินออมทรัพย์	75
3.47	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลจำนวนหุ้น	75
3.48	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลเงินกู้	76
3.49	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปข้อมูลการถอนเงิน	76
3.50	หน้าจอออกแบบหน้ารายงานสรุปการชำระหนี้	77

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.1	หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน	79
4.2	หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	80
4.3	ข้อมูลส่วนตัว	80
4.4	แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	81
4.5	เพิ่มผู้ใช้งาน	81
4.6	หน้าข้อมูลเงินกู้	82
4.7	เพิ่มข้อมูลเอกสารการกู้	82
4.8	รอยืนยันสถานะการขอกู้เงิน	83
4.9	ข้อมูลรายละเอียดเงินกู้	83
4.10	รายงานการชำระหนี้	84
4.11	ข้อมูลรายละเอียดเงินออมทรัพย์	84
4.12	รายละเอียดบัญชีเงินออมทรัพย์	85
4.13	ตารางการเรียกเก็บเงินออมทรัพย์	85
4.14	ข้อมูลการถอนเงินออมทรัพย์	86
4.15	ถอนเงิน	86
4.16	ประวัติการถอนเงินและสถานะคำขอลถอนเงิน	87
4.17	ข้อมูลแดชบอร์ด	87
4.18	หน้าจัดการข้อมูลเงินกู้	88
4.19	หน้าจัดการข้อมูลเงินกู้ กรณีกดอนุมัติคำขอกู้เงิน	88
4.20	เพิ่มข้อมูลเอกสารการกู้	89
4.21	ข้อมูลรายละเอียดเงินกู้	89
4.22	ข้อมูลรายงานเงินกู้	90
4.23	ใบตารางการจ่ายเงินกู้ยืม	90
4.24	รายงานการชำระหนี้	91
4.25	ข้อมูลรายละเอียดเงินออมทรัพย์	91
4.26	รายละเอียดบัญชีเงินออมทรัพย์	92
4.27	เพิ่มข้อมูลผู้ออมทรัพย์	92

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.28	ข้อมูลการถอนเงินออมทรัพย์	93
4.29	ทำรายการถอนเงิน	93
4.30	ข้อมูลรายละเอียดการถอนเงิน	94
4.31	ข้อมูลประวัติและสถานะคำขอถอนเงิน	94
4.32	รายงานเงินออมทรัพย์	95
4.33	ข้อมูลหุ้น	95
4.34	ข้อมูลรายการสินค้า	96
4.35	หน้าแดชบอร์ดพนักงานสวัสดิการ	96
4.36	หน้าแดชบอร์ดผู้บริหารและกรรมการ	97
4.37	รายงานสัญญาเงินกู้	98
4.38	รายงานการชำระหนี้	98
4.39	รายงานเงินออมทรัพย์	99
4.40	รายงานข้อมูลหุ้น	99
ก.1	หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลด Xampp	122
ก.2	วิธีการคลิกลิงก์ดาวน์โหลด	122
ก.3	หน้ารอรระบบดาวน์โหลดเสร็จ	123
ก.4	การเปิดไฟล์ที่เราทำการดาวน์โหลด	123
ก.5	หน้า Setup-XAMMP	124
ก.6	หน้า Select Components	124
ก.7	หน้า Installation folder	125
ก.8	หน้ารอรโปรแกรมโหลดเสร็จ	125
ก.9	หน้าโปรแกรมโหลดเสร็จแล้ว	126
ก.10	หน้าต่างโปรแกรม Xampp	126
ก.11	หน้าต่างการกดปุ่ม Start โปรแกรม Xampp	127
ก.12	หน้าเว็บไซต์ดาวน์โหลดโปรแกรม Filezilla	128
ก.13	ตัวลงโปรแกรมหลังทำการดาวน์โหลดจากเว็บไซต์เสร็จ	128
ก.14	หน้าการยืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม	129

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ก.15	หน้าสิทธิ์ของระบบให้ใช้งาน	129
ก.16	หน้า Choose Install Location	130
ก.17	หน้า Choose Start Menu Folder	130
ก.18	หน้า Install Additional Software	131
ก.19	หน้าโปรแกรมลงเสร็จ	131
ก.20	หน้าโปรแกรม FileZilla ใส่ข้อมูลชื่อและรหัส	132
ก.21	หน้าอัปโหลดข้อมูลลง Host	133
ก.22	หน้าข้อมูลที่อัปโหลดลง Host เรียบร้อยแล้ว	134
ก.23	หน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลเว็บไซต์	134
ข.1	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	135
ข.2	แสดงเมนูของระบบ	136
ข.3	แสดงหน้าจัดการข้อมูลบุคลากร	136
ข.4	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	137
ข.5	แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว	138
ข.6	แสดงหน้าแก้ไขวงเงินกู้	138
ข.7	แสดงหน้าตั้งค่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้	139
ข.8	แสดงหน้าเพิ่มจำนวนหุ้น	139
ข.9	แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	140
ข.10	แสดงเมนูของระบบ	140
ข.11	แสดงหน้าจัดการข้อมูลบุคลากร	141
ข.12	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสมาชิก	142
ข.13	แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว	143
ข.14	แสดงหน้าแก้ไขวงเงินกู้	143
ข.15	แสดงหน้าตั้งค่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้	144
ข.16	แสดงหน้าจัดการข้อมูลเงินกู้	144
ข.17	แสดงหน้าเพิ่มเอกสารการกู้	145
ข.18	แสดงหน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน	146
ข.19	แสดงหน้ารายงานเอกสารเงินกู้	147

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ข.20	แสดงหน้ารายงานการชำระหนี้	148
ข.21	แสดงหน้าข้อมูลเงินออมทรัพย์	149
ข.22	แสดงหน้าข้อมูลออมทรัพย์	149
ข.23	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ออมทรัพย์	150
ข.24	แสดงหน้าถอนเงินออมทรัพย์	151
ข.25	แสดงหน้าประวัติและสถานะคำขอถอนเงิน	151
ข.26	แสดงหน้าถอนเงิน	152
ข.27	แสดงหน้ารายงานเงินออมทรัพย์	153
ข.28	แสดงหน้าข้อมูลหุ้น	153
ข.29	แสดงหน้ารายการขอซื้อหุ้น	154
ข.30	แสดงหน้าจัดการเอกสารเงินกู้	154
ข.31	แสดงหน้าเพิ่มเอกสารการกู้	155
ข.32	แสดงหน้าข้อมูลรายละเอียดการกู้	156
ข.33	แสดงหน้ารายงานเอกสารเงินกู้	157
ข.34	แสดงหน้ารายงานการชำระหนี้	158
ข.35	แสดงหน้าข้อมูลเงินออมทรัพย์	158
ข.36	แสดงหน้าข้อมูลออมทรัพย์	159
ข.37	แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ออมทรัพย์	159
ข.38	แสดงหน้าถอนเงินออมทรัพย์	160
ข.39	แสดงหน้าประวัติและสถานะคำขอถอนเงิน	160
ข.40	แสดงหน้าถอนเงิน	161