

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 ตัวอย่างแผนภาพบริบท	31
ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างขององค์กร	37
ภาพที่ 3.2 แผนผังการทำงานในระบบงานเดิม	39
ภาพที่ 3.3 แผนภูมิแก้งปลาปัญหาที่พบในระบบงานเดิม	39
ภาพที่ 3.4 Context Diagram	42
ภาพที่ 3.5 แผนภาพกระแสข้อมูล Data Flow Diagram (DFD) Level 0	43
ภาพที่ 3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 1.0 เข้าสู่ระบบ	47
ภาพที่ 3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 2.0 จัดการข้อมูลสิ่งพิมพ์	49
ภาพที่ 3.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 3.0 ข้อมูลรับรายการสิ่งพิมพ์	52
ภาพที่ 3.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 4.0 ข้อมูลส่งผลิตสิ่งพิมพ์	56
ภาพที่ 3.10 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 4.0 ส่งผลิตสิ่งพิมพ์(ต่อ)	61
ภาพที่ 3.11 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 5.0 รับชำระเงิน	64
ภาพที่ 3.12 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Process 6.0 ออกรายงาน	70
ภาพที่ 3.13 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER Diagram)	75
ภาพที่ 3.14 ผังโครงสร้างของระบบโรงพิมพ์อาทิตย์การพิมพ์	85
ภาพที่ 3.15 แบบฟอร์มหน้าจอลงิน	86
ภาพที่ 3.16 แบบฟอร์มหน้าเมนูหลัก	86
ภาพที่ 3.17 แบบฟอร์มหน้าข้อมูลสิ่งพิมพ์ทั้งหมด	87
ภาพที่ 3.18 แบบฟอร์มหน้าเพิ่มข้อมูลสิ่งพิมพ์	88
ภาพที่ 3.19 แบบฟอร์มหน้ารายการลูกค้าทั้งหมด	89
ภาพที่ 3.20 แบบฟอร์มหน้าเพิ่มรายการลูกค้า	90
ภาพที่ 3.21 แบบฟอร์มแสดงข้อมูลรับรายการสิ่งพิมพ์ทั้งหมด	91

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.22 แบบฟอร์มแสดงการจัดการรายการส่งสิ่งพิมพ์ลูกค้า	92
ภาพที่ 3.23 แบบฟอร์มแสดงใบนัดรับรายการส่งสิ่งพิมพ์	93
ภาพที่ 3.24 แบบฟอร์มแสดงข้อมูลชำระเงินทั้งหมด	94
ภาพที่ 3.25 แบบฟอร์มแสดงจัดการข้อมูลชำระเงิน	95
ภาพที่ 3.26 แสดงใบเสร็จการชำระเงิน	96
ภาพที่ 3.27 แบบฟอร์มแสดงข้อมูลรายการส่งผลิตทั้งหมด	97
ภาพที่ 3.28 แบบฟอร์มแสดงจัดการข้อมูลส่งผลิต	98
ภาพที่ 3.29 แบบฟอร์มข้อมูลค่าง่ายทั้งหมด	99
ภาพที่ 3.30 แบบฟอร์มจัดการข้อมูลค่าง่าย	100
ภาพที่ 3.31 แบบฟอร์มแสดงใบค่าง่าย	101
ภาพที่ 3.32 แบบฟอร์มแสดงข้อมูลรายการส่งสิ่งพิมพ์ที่เสร็จทั้งหมด	102
ภาพที่ 3.33 แบบฟอร์มจัดการข้อมูลรายการส่งสิ่งพิมพ์ที่เสร็จ	103
ภาพที่ 3.34 แบบฟอร์มแสดงรายการส่งสิ่งพิมพ์ที่ส่งทั้งหมด	104
ภาพที่ 3.35 แบบฟอร์มจัดการรายการส่งสิ่งพิมพ์ที่ส่ง	105
ภาพที่ 3.36 แบบฟอร์มใบส่งรายการส่งสิ่งพิมพ์	106
ภาพที่ 3.37 แบบฟอร์มแสดงข้อมูลลูกหนี้ทั้งหมด	107
ภาพที่ 3.38 แบบฟอร์มจัดการลูกหนี้ทั้งหมด	108
ภาพที่ 3.39 แบบฟอร์มใบแจ้งหนี้	109
ภาพที่ 3.40 แบบฟอร์มแสดงรายงานทั้งหมด	110
ภาพที่ 3.41 แบบฟอร์มแสดงรายงานรายการส่งสิ่งพิมพ์ทั้งหมด	111
ภาพที่ 3.42 แบบฟอร์มแสดงรายงานส่งผลิตทั้งหมด	112
ภาพที่ 3.43 แบบฟอร์มแสดงรายงานรายการส่งสิ่งพิมพ์ที่เสร็จทั้งหมด	113

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.44 แบบฟอร์มแสดงรายงานรายการสั่งสิ่งพิมพ์ที่ส่งทั้งหมด	114
ภาพที่ 3.45 แบบฟอร์มแสดงรายงานชำระเงินทั้งหมด	115
ภาพที่ 3.46 แบบฟอร์มแสดงรายงานมัดจำทั้งหมด	116
ภาพที่ 3.47 แบบฟอร์มแสดงรายงานลูกหนี้ทั้งหมด	117
ภาพที่ 4.1 ผลลัพธ์หน้าจอการเข้าสู่ระบบ (ฝ่ายขาย)	118
ภาพที่ 4.2 ผลลัพธ์หน้าจอหน้าแรก (ฝ่ายขาย)	119
ภาพที่ 4.3 ผลลัพธ์หน้าจอการจัดการข้อมูลลูกค้า	119
ภาพที่ 4.4 ผลลัพธ์หน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้า	120
ภาพที่ 4.5 ผลลัพธ์หน้าจอการแก้ไขข้อมูลลูกค้า	120
ภาพที่ 4.6 ผลลัพธ์หน้าจอเมนูย่อยของเมนูหลักสิ่งพิมพ์	121
ภาพที่ 4.7 ผลลัพธ์การเพิ่มข้อมูลประเภทสิ่งพิมพ์	121
ภาพที่ 4.8 ผลลัพธ์การแก้ไขข้อมูลประเภทสิ่งพิมพ์	122
ภาพที่ 4.9 ผลลัพธ์แสดงเมนูย่อยสิ่งพิมพ์	122
ภาพที่ 4.10 ผลลัพธ์แสดงการเพิ่มข้อมูลสิ่งพิมพ์	123
ภาพที่ 4.11 ผลลัพธ์แสดงสิ่งพิมพ์ทั้งหมด	123
ภาพที่ 4.12 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลลูกค้าที่สั่งออเดอร์	124
ภาพที่ 4.13 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลของลูกค้า	124
ภาพที่ 4.14 ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดออเดอร์	125
ภาพที่ 4.15 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลสิ่งพิมพ์ในออเดอร์	125
ภาพที่ 4.16 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลเพิ่มรายการสิ่งพิมพ์	126
ภาพที่ 4.17 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลแสดงรายการเพิ่มรายการสิ่งพิมพ์	126
ภาพที่ 4.18 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลรายการสิ่งพิมพ์ในออเดอร์	127

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.19 ผลลัพธ์แสดงรายการชำระเงินของออเดอร์	127
ภาพที่ 4.20 ผลลัพธ์แสดงรายการชำระเงินของออเดอร์	128
ภาพที่ 4.21 ผลลัพธ์แสดงสถานะการชำระเงิน	128
ภาพที่ 4.22 ผลลัพธ์แสดงรายการการชำระเงิน	129
ภาพที่ 4.23 ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดค้างชำระ	129
ภาพที่ 4.24 ผลลัพธ์แสดงรายการการค้างชำระ	130
ภาพที่ 4.25 ผลลัพธ์แสดงรายการการแจ้งหนี้	130
ภาพที่ 4.26 ผลลัพธ์แสดงรายการใบแจ้งหนี้	131
ภาพที่ 4.27 ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดการแจ้งหนี้	131
ภาพที่ 4.28 ผลลัพธ์หน้าจอการเข้าสู่ระบบ (ฝ่ายผลิต)	132
ภาพที่ 4.29 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลการผลิต	132
ภาพที่ 4.30 ผลลัพธ์หน้าจอเพิ่มไฟล์ออกแบบ	133
ภาพที่ 4.31 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงรายการสิ่งผลิต	133
ภาพที่ 4.32 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงรายการพิมพ์เสร็จ	134
ภาพที่ 4.33 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงรายละเอียดผลิตเสร็จ	134
ภาพที่ 4.34 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลส่งสิ่งพิมพ์	135
ภาพที่ 4.35 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลรายละเอียดการส่งสิ่งพิมพ์	135
ภาพที่ 4.36 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลส่งสิ่งพิมพ์	136
ภาพที่ 4.37 ผลลัพธ์หน้าจอเมนูหลัก เจ้าของร้าน	136
ภาพที่ 4.38 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้า	137
ภาพที่ 4.39 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงแก้ไขข้อมูลลูกค้า	137
ภาพที่ 4.40 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงประเภทสิ่งพิมพ์	138

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.41 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงรายละเอียดประเภทสิ่งพิมพ์	138
ภาพที่ 4.42 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลสิ่งพิมพ์	139
ภาพที่ 4.43 ผลลัพธ์หน้าจอรายละเอียดสิ่งพิมพ์	139
ภาพที่ 4.44 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลออเดอร์	140
ภาพที่ 4.45 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลออเดอร์	140
ภาพที่ 4.46 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลการชำระเงิน	141
ภาพที่ 4.47 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงรายละเอียดการชำระเงิน	141
ภาพที่ 4.48 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงข้อมูลการผลิต	142
ภาพที่ 4.49 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงรายการการผลิต	142
ภาพที่ 4.50 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงพิมพ์เสร็จ	143
ภาพที่ 4.51 ผลลัพธ์หน้าจอรายละเอียดผลิตเสร็จ	143
ภาพที่ 4.52 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลสิ่งพิมพ์	144
ภาพที่ 4.53 ผลลัพธ์หน้าจอรายละเอียดการส่งออเดอร์	144
ภาพที่ 4.54 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลค่างชำระ	145
ภาพที่ 4.55 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลรายละเอียดค่างค่างชำระ	145
ภาพที่ 4.56 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลแจ้งหนี้	146
ภาพที่ 4.57 ผลลัพธ์หน้าจอรายงาน	146
ภาพที่ 4.58 ผลลัพธ์หน้าจอรายงานออเดอร์	147
ภาพที่ 4.59 ผลลัพธ์หน้าจอรายงานการผลิต	147
ภาพที่ 4.60 ผลลัพธ์หน้าจอรายงานส่งออเดอร์	148
ภาพที่ 4.61 ผลลัพธ์หน้าจอรายงานชำระเงิน	148
ภาพที่ 4.62 ผลลัพธ์หน้าจอรายงานค่างชำระ	149

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.63 ผลลัพธ์หน้าจอรายงานแจ้งหนี้	149
ภาพที่ 4.64 ผลลัพธ์ Logni ลูกค้า	150
ภาพที่ 4.65 ผลลัพธ์หน้าจอการสมัครสมาชิก	150
ภาพที่ 4.66 ผลลัพธ์หน้าจอข้อมูลรายการออเดอร์ลูกค้า	151
ภาพที่ 4.67 ผลลัพธ์หน้าจอการเพิ่มออเดอร์ลูกค้า	151
ภาพที่ 4.68 ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดออเดอร์ลูกค้า	152
ภาพที่ 4.69 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลแสดงรายการเพิ่มรายการสิ่งพิมพ์ลูกค้า	152
ภาพที่ 4.70 ผลลัพธ์แสดงข้อมูลรายการสิ่งพิมพ์ในออเดอร์ลูกค้า	153
ภาพที่ 4.71 ผลลัพธ์แสดงรายการชำระเงินของออเดอร์ลูกค้า	153
ภาพที่ 4.72 ผลลัพธ์แสดงรายการชำระเงินของออเดอร์ลูกค้า	154
ภาพที่ 4.73 ผลลัพธ์แสดงรายการการชำระเงินลูกค้า	154
ภาพที่ 4.74 ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดค้างชำระลูกค้า	155
ภาพที่ 4.75 ผลลัพธ์แสดงรายการการค้างชำระลูกค้า	155
ภาพที่ 4.76 ผลลัพธ์แสดงรายการการค้างชำระลูกค้า	156
ภาพที่ 4.77 ผลลัพธ์แสดงรายการใบแจ้งหนี้ลูกค้า	156
ภาพที่ 4.78 ผลลัพธ์แสดงรายละเอียดการแจ้งหนี้ลูกค้า	157
ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าพิมพ์ www.apachefriends.org/index.html ที่ Web Browser	163
ภาพที่ ก.2 แสดงการเลือกดาวน์โหลดตามระบบปฏิบัติการของเครื่องที่ใช้	163
ภาพที่ ก.3 แสดงหน้าวางไฟล์เตอร์ “printing” ใน htdocs	164
ภาพที่ ก.4 แสดงหน้าค้นหาโปรแกรม XAMPP Control Panel	164
ภาพที่ ก.5 แสดงหน้าคลิก Start ที่ Apache และ MySQL	165
ภาพที่ ก.6 แสดงหน้าคลิกที่ Admin	165
ภาพที่ ก.7 แสดงหน้าคลิกที่ “phpMyAdmin”	166
ภาพที่ ก.8 แสดงหน้าเข้าสู่หน้า localhost/phpmyadmin/	166
ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าคลิกที่ “Import”	167

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ก-10 แสดงหน้าคลิกที่ “เลือกไฟล์”	167
ภาพที่ ก-11 แสดงการเลือกไฟล์ที่มีชื่อว่า” printingfactory .sql”	168
ภาพที่ ก-12 แสดงหน้าฐานข้อมูล “printingfactory”	168
ภาพที่ ก-13 แสดงหน้าพิมพ์ http://localhost/printing/index.php หน้า login ของระบบ	169
ภาพที่ ก-14 แสดงหน้าผลลัพธ์หน้าจอหน้าแรก (ฝ่ายขาย)	170
ภาพที่ ก-15 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลลูกค้า	171
ภาพที่ ก-16 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลประเภทสิ่งพิมพ์	172
ภาพที่ ก-17 แสดงหน้าข้อมูลประเภทสิ่งพิมพ์	173
ภาพที่ ก-18 แสดงหน้าข้อมูลสิ่งพิมพ์	174
ภาพที่ ก-19 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสิ่งพิมพ์	175
ภาพที่ ก-20 แสดงหน้าข้อมูลรายการออเดอร์	176
ภาพที่ ก-21 แสดงหน้าข้อมูลลูกค้าที่สั่งออเดอร์	177
ภาพที่ ก-22 แสดงหน้าข้อมูลลูกค้าจากรายชื่อลูกค้า	178
ภาพที่ ก-23 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลสิ่งพิมพ์ในออเดอร์	179
ภาพที่ ก-24 แสดงหน้ารายละเอียดออเดอร์	179
ภาพที่ ก-25 แสดงหน้าเพิ่มรายการสิ่งพิมพ์	180
ภาพที่ ก-26 แสดงหน้าเพิ่มรายการสิ่งพิมพ์	180
ภาพที่ ก-27 แสดงหน้ารายการชำระเงิน	181
ภาพที่ ก-28 แสดงหน้ารายการชำระเงิน	182
ภาพที่ ก-29 แสดงหน้ารายละเอียดการชำระเงิน	182
ภาพที่ ก-30 แสดงหน้ารายละเอียดการค้างชำระเงิน	183
ภาพที่ ก-31 แสดงหน้ารายละเอียดการค้างชำระเงิน	183
ภาพที่ ก-32 แสดงหน้ารายละเอียดการสั่งผลิต	184
ภาพที่ ก-33 แสดงหน้าไฟล์ออกแบบ	184
ภาพที่ ก-34 แสดงหน้ารายการสั่งผลิต	185

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ก-35 แสดงหน้าพิมพ์เสร็จ	185
ภาพที่ ก-36 แสดงหน้ารายละเอียดพิมพ์เสร็จ	186
ภาพที่ ก-38 แสดงหน้ารายละเอียดส่งสิ่งพิมพ์	186
ภาพที่ ก-39 แสดงหน้ารายละเอียดการส่งออเดอร์	187
ภาพที่ ก-40 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ (เจ้าของร้าน)	188
ภาพที่ ก-40 แสดงหน้าแรก (เจ้าของร้าน)	188
ภาพที่ ก-41 แสดงหน้าข้อมูลลูกค้า	189
ภาพที่ ก-42 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลลูกค้า	189
ภาพที่ ก-43 แสดงหน้าประเภทสิ่งพิมพ์	190
ภาพที่ ก-44 แสดงหน้ารายละเอียดประเภทสิ่งพิมพ์	190
ภาพที่ ก-45 แสดงหน้าข้อมูลสิ่งพิมพ์	191
ภาพที่ ก-46 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสิ่งพิมพ์	191
ภาพที่ ก-47 แสดงหน้าข้อมูลรายการออเดอร์	192
ภาพที่ ก-48 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลรายการออเดอร์	192
ภาพที่ ก-49 แสดงหน้าชำระเงิน	193
ภาพที่ ก-50 แสดงหน้ารายละเอียดการชำระเงิน	193
ภาพที่ ก-51 แสดงหน้าข้อมูลรายการสั่งผลิต	194
ภาพที่ ก-52 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลรายการสั่งผลิต	194
ภาพที่ ก-53 แสดงหน้ารายละเอียดพิมพ์เสร็จ	195
ภาพที่ ก-54 แสดงหน้าส่งสิ่งพิมพ์	195
ภาพที่ ก-55 แสดงหน้ารายละเอียดการส่งออเดอร์	196
ภาพที่ ก-56 แสดงหน้าค่างชำระ	196
ภาพที่ ก-57 แสดงหน้ารายงาน	197
ภาพที่ ก-58 แสดงหน้ารายงานออเดอร์	198

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ก-59 แสดงหน้ารายงานการผลิต	199
ภาพที่ ก-60 แสดงหน้ารายงานการส่งออกเดอรั	200
ภาพที่ ก-61 แสดงหน้ารายงานชำระเงิน	201
ภาพที่ ก-62 แสดงหน้ารายงานค้ำชำระ	202
ภาพที่ ก-63 แสดงหน้ารายงานแจ้งหนี้	203