

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	4
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	4
1.4 ขอบเขต	4
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	7
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	8
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบระบบ	19
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	32
3.1 โครงสร้างองค์กร	32
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	33
3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่	35
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	77
4.1 ผลการดำเนินงาน	77
4.2 อภิปรายผล	95

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	96
5.1 บทสรุปผลโครงการ	96
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	97
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	97
5.4 ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	98
ภาคผนวก ก	101
ประวัติผู้จัดทำ	138

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	แสดงคำอธิบายสัญลักษณ์แผนภาพกระแสข้อมูล Gane & Sarson	20
2.2	แสดงคำอธิบายตารางเปรียบเทียบสัญลักษณ์กระแสข้อมูลของ Yourdon/Demarco และ Gane & Sarson	22
2.3	แสดงคำอธิบายสัญลักษณ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	23
2.4	แสดงคำอธิบายประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม	25
2.5	แสดงคำอธิบายประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม	26
2.6	แสดงคำอธิบายประเภทข้อมูลสำหรับวันที่และเวลา	27
2.7	แสดงคำอธิบายประเภทข้อมูลสำหรับตัวอักษร	28
3.1	แสดงคำอธิบายการ จัดการผู้ใช้ระบบ	38
3.2	แสดงคำอธิบายการ จัดการข้อมูลสินค้า	38
3.3	แสดงคำอธิบายการ จัดการคลังสินค้า	39
3.4	แสดงคำอธิบายการ จัดการสั่งซื้อสินค้า	39
3.5	แสดงคำอธิบายการ จัดการชำระเงิน	40
3.6	แสดงคำอธิบายการ จัดกาข้อมูลบนเว็บไซต์	41
3.7	แสดงคำอธิบายการ จัดการรายงาน	41
3.8	แสดงคำอธิบายการ จัดการข้อมูลขนส่งสินค้า	42
3.9	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการจัดการผู้ใช้ระบบ	43
3.10	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ	43
3.11	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนเพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสินค้า	44
3.12	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	45
3.13	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนจัดการชำระเงิน	46
3.14	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนจัดการตรวจสอบการชำระเงิน	46
3.15	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนเปลี่ยนสถานการณ์ชำระเงิน	47
3.16	แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการออกใบเสร็จ	47
3.17	ตารางลิสต์รายละเอียดของเอ็นทีดี และโปรเซสที่เกี่ยวข้อง	48
3.18	แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	50

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.19 แสดงรายละเอียดของตาราง id_account	51
3.20 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_product	52
3.21 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_category	52
3.22 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_code	53
3.23 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_code_detail	53
3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_order	54
3.25 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_order_detail	55
3.26 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_payment	55
3.27 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_shipping	56
3.28 แสดงรายละเอียดของตาราง tbl_new	56
3.4 แสดงคำอธิบายการ จัดการสั่งซื้อสินค้า	32
3.5 แสดงคำอธิบายการ จัดการชำระเงิน	33
3.6 แสดงคำอธิบายการ จัดกาข้อมูลบนเว็บไซต์	34
3.7 แสดงคำอธิบายการ จัดการรายงาน	34
3.8 แสดงคำอธิบายการ จัดการข้อมูลขนส่งสินค้า	35
3.9 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการจัดการผู้ใช้ระบบ	36
3.10 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ	36
3.11 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนเพิ่มลบแก้ไขข้อมูลสินค้า	37
3.12 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า	38
3.13 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนจัดการชำระเงิน	39
3.14 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนจัดการตรวจสอบการชำระเงิน	39
3.15 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนเปลี่ยนสถานการณ์ชำระเงิน	40
3.16 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของขั้นตอนการออกใบเสร็จ	40
3.17 ตารางลิสต์รายละเอียดของเอ็นทีดี และโปรเซสที่เกี่ยวข้อง	41
3.18 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล	43

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	19
3.1	32
3.2	33
3.3	34
3.4	35
3.5	36
3.6	37
3.7	42
3.8	44
3.9	45
3.10	49
3.11	57
3.12	58
3.13	59
3.14	60
3.15	61
3.16	62
3.17	63
3.18	63
3.19	64
3.20	64
3.21	65
3.22	65
3.23	66
3.24	66
3.25	67
3.26	68

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.27	68
3.28	69
3.29	69
3.30	70
3.31	70
3.32	71
3.33	71
3.34	72
3.35	73
3.36	74
3.37	75
3.38	76
4.1	77
4.2	78
4.3	78
4.4	79
4.5	79
4.6	80
4.7	80
4.8	81
4.9	81
4.10	82
4.11	82
4.12	83
4.13	83
4.14	84
4.15	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.16 หน้าจอเพิ่มข่าวสารหน้าเว็บ	85
4.17 หน้าจอแสดงตารางการขายสินค้า	85
4.18 หน้าจอแสดงรายงานยอดสมาชิก	86
4.19 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าขายดี	86
4.20 หน้าจอแสดงรายงานสินค้าคงเหลือ	87
4.21 หน้าจอแสดงหน้าเว็บไซต์	87
4.22 หน้าจอแสดงวิธีการชำระเงิน	88
4.23 หน้าจอแสดงข่าวสาร	88
4.24 หน้าจอแสดงช่องทางการติดต่อ	89
4.25 หน้าจอสมัครสมาชิก	90
4.26 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวและแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	91
4.27 หน้าจอแสดงตะกร้าสินค้า	92
4.28 หน้าจอแสดงใบสั่งซื้อสินค้า	92
4.29 หน้าจอแสดงประวัติการสั่งซื้อสินค้า	93
4.30 หน้าจอการแจ้งชำระเงิน	93
4.31 หน้าจอการกู้คืนรหัสผ่านชื่อ ผู้ใช้งาน	94
4.32 หน้าจอการกู้คืนรหัสผ่าน คำถามกันลืม	94
ก.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ	102
ก.2 แสดงแถบนำทางของผู้ดูแลระบบ	103
ก.3 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ	104
ก.4 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน	105
ก.5 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งานในระบบ	106
ก.6 แสดงหน้าแก้ไขรหัสผ่านผู้ใช้งาน ค้นหาผู้ใช้งาน	107
ก.7 แสดงหน้าแก้ไขรหัสผ่านผู้ใช้งาน แก้ไขรหัสผ่าน	107
ก.8 แสดงหน้าตารางข้อมูลสินค้า	108
ก.9 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลสินค้า	109
ก.10 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า	110
ก.11 หน้าแสดงตารางการเพิ่มจำนวนสินค้า	111

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ก.12	แสดงหน้าการเพิ่มจำนวนสินค้า	112
ก.13	แสดงหน้าการจัดการหมวดหมู่สินค้า	113
ก.14	แสดงหน้าการจัดการโปรโมชั่นและส่วนลด	114
ก.15	แสดงการจัดการสั่งซื้อสินค้า	115
ก.16	แสดงการจัดการเลขพัสดุ	116
ก.17	แสดงการจัดการข้อมูลข่าวสาร	117
ก.18	แสดงการเพิ่มข่าวสารบนหน้าเว็บ	118
ก.19	แสดงการแก้ไขข่าวสารบนหน้าเว็บ	119
ก.20	แสดงรายงานการขายสินค้า	120
ก.21	แสดงรายงานสมาชิก	121
ก.22	แสดงรายงานสินค้าขายดี	122
ก.23	แสดงรายงานสินค้าคงเหลือ	123
ก.24	แสดงหน้าหลักเว็บไซต์ เพื่อสมัครสมาชิก	124
ก.25	หน้าจอ เข้าสู่ระบบ	124
ก.26	หน้าจอ แสดงการสมัครสมาชิก	125
ก.27	หน้าจอ แสดงการเข้าสู่ระบบ	126
ก.28	หน้าจอ แสดงหน้าการกู้คืนรหัสผ่าน ค้นหาผู้ใช้งาน	126
ก.29	แสดงหน้าการกู้คืนรหัสผ่าน คำถามกันลืม	127
ก.30	แสดงหน้าเมนูในแถบนำทาง	127
ก.31	แสดงหน้าเมนูข้อมูลส่วนตัว	128
ก.32	แสดงหน้าวิธีการโอนเงิน	129
ก.33	แสดงหน้าข่าวสาร	129
ก.34	แสดงหน้าการติดต่อ	130
ก.35	แสดงหน้ารายละเอียดสินค้าและหมวดหมู่	131
ก.36	แสดงหน้ารายละเอียดสินค้า	132

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ก.37	แสดงหน้ารายละเอียดตะกร้าสินค้า	133
ก.38	แสดงหน้ารายละเอียดใบสั่งซื้อสินค้า	134
ก.39	แสดงหน้ารายละเอียดใบสั่งซื้อสินค้า	135
ก.40	แสดงหน้าการแจ้งชำระเงิน	136
ก.41	แสดงหน้าการจัดส่งสินค้า	137