

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ระยะเวลาในการดำเนินการ	7
2.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ใน Data Flow Diagram	23
2.2 สัญลักษณ์แสดงความสัมพันธ์ในการออกแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล	25
2.3 ข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดตัวอักษร	31
2.4 ข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม	31
2.5 ข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดทศนิยม	32
2.6 ข้อมูลประเภทข้อมูลชนิดวันที่และเวลา	33
3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ตรวจสอบเข้าสู่ระบบ	45
3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	45
3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลส่วนตัว	46
3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรายการสินค้า	46
3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลรายการคำสั่งซื้อ	47
3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการชำระเงิน	47
3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลการขนส่ง	48
3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ ออกรายงาน	48
3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการ จัดการข้อมูลโปรโมชั่น	49
3.10 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.1 ขั้นตอนการเลือกข้อมูล สินค้า	50
3.11 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.2 ขั้นตอนการหยิบใส่ตะกร้า	50
3.12 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.3 ขั้นตอนการคำนวณราคา สินค้า	51
3.13 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.4 ขั้นตอนการยืนยันการสั่งซื้อ	51
3.14 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.1 ขั้นตอนการแสดงผลข้อมูล การสั่งซื้อ	52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.15 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.2 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล การขนส่ง	53
3.16 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.3 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล การชำระเงิน	53
3.17 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.4 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล ตรวจสอบชำระเงิน	54
3.18 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.5 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล ใบเสร็จการชำระเงิน	54
3.19 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.1 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล การสั่งซื้อ	55
3.20 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.2 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล เลือกรีวิวการส่ง	56
3.21 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.3 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล คำนวณราคาส่ง	56
3.22 แสดงคำอธิบายกระแสข้อมูลระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.4 ขั้นตอนการ แสดงข้อมูล ยืนยันการขนส่ง	57
3.23 ตารางข้อมูลในระบบ	59
3.24 แสดงรายละเอียดของตาราง users	60
3.25 แสดงรายละเอียดของตาราง product	61
3.26 แสดงรายละเอียดของตาราง cart	62
3.27 แสดงรายละเอียดของตาราง orders	62
3.28 แสดงรายละเอียดของตาราง order_detail	63
3.29 แสดงรายละเอียดของตาราง promotion	64
3.30 แสดงรายละเอียดของตาราง payment	64
3.31 แสดงรายละเอียดของตาราง contact	65
3.32 แสดงรายละเอียดของตาราง login_logs	65
3.33 แสดงรายละเอียดของตาราง order_production	66

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.34 แสดงรายละเอียดของตาราง page_view	66
3.35 แสดงรายละเอียดของตาราง product_type	67
3.36 แสดงรายละเอียดของตาราง promotion_exp	67
3.37 แสดงรายละเอียดของตาราง promotion_used	68
3.38 แสดงรายละเอียดของตาราง product_flavor	68
4.1 ตารางเปรียบเทียบระบบที่ทำการศึกษา	91