

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
Abstract .....	ข
กิตติกรรมประกาศ ( Acknowledgement ).....	ค
บทที่ 1 บทนำ .....	1
1.1 ที่มาของการพัฒนาระบบ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ภาคนิพนธ์.....	1
1.3 ขอบเขตของภาคนิพนธ์ .....	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินภาคนิพนธ์ .....	2
1.6 ระยะเวลาดำเนินงาน .....	3
1.7 อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ .....	4
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	5
2.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม .....	5
2.2 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา.....	7
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา.....	8
บทที่ 3 วิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	10
3.1 Context Diagram ระบบร้านรับทำเฟอร์นิเจอร์ .....	10
3.2 Data Flow Diagram Level 1 ระบบร้านรับทำเฟอร์นิเจอร์.....	11
3.3 คำอธิบายการประมวลผล(Process Description).....	12
3.4 แผนภาพความสัมพันธ์ของการออกแบบฐานข้อมูล(Entity Relationship Diagram) .....	16
บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ.....	17
4.1 การออกแบบแผนผังของระบบ.....	17
4.2 รายละเอียดโครงสร้างของเว็บไซต์.....	19
4.3 การออกแบบฐานข้อมูล .....	21
4.4 รายละเอียดของเว็บแอปพลิเคชัน.....	26

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ .....	40
5.1 สรุปผลข้อดีและข้อจำกัดของระบบ.....	40
5.2 ข้อเสนอแนะ .....	40
บรรณานุกรม.....	41
ภาคผนวก .....	42
ภาคผนวก ก. การติดตั้งและตั้งค่าโปรแกรม .....	43

## สารบัญรูปร่างภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 Work flow diagram ของระบบงานเดิม .....	6
รูปที่ 3.1 Context Diagram ของระบบร้านรับทำเฟอร์นิเจอร์ กรณีศึกษาร้านเฟอร์นิเจอร์บุญหนุน .10	
รูปที่ 3.2 Data Flow Diagram Level 1 ของระบบร้านรับทำเฟอร์นิเจอร์ กรณีศึกษาร้านเฟอร์นิเจอร์บุญหนุน .....	11
รูปที่ 3.3 E-R Diagram ของระบบร้านรับทำเฟอร์นิเจอร์ กรณีศึกษาร้านเฟอร์นิเจอร์บุญหนุน .....	16
รูปที่ 4.1 แผนผังระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ.....	17
รูปที่ 4.2 แผนผังระบบในส่วนของพนักงานประกอบเฟอร์นิเจอร์ .....	18
รูปที่ 4.3 หน้าเว็บเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ .....	26
รูปที่ 4.4 หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ .....	27
รูปที่ 4.5 หน้าออกรายงานสั่งซื้อสินค้า .....	27
รูปที่ 4.6 หน้าแสดงเพิ่มลูกค้า .....	28
รูปที่ 4.7 หน้าแสดงข้อมูลลูกค้า.....	29
รูปที่ 4.8 หน้าแสดงแก้ไขข้อมูลลูกค้า.....	29
รูปที่ 4.9 หน้าแสดงสินค้า.....	30
รูปที่ 4.10 หน้าแสดงรายละเอียดสินค้า .....	30
รูปที่ 4.11 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อลูกค้าพร้อมราคาสุทธิ .....	31
รูปที่ 4.12 หน้าแสดงเพิ่มสินค้า .....	31
รูปที่ 4.13 หน้าแสดงแก้ไขสินค้า.....	32
รูปที่ 4.14 หน้าแสดงการแก้ไขรายละเอียดสินค้า .....	33
รูปที่ 4.15 หน้าแสดงวัสดุ .....	34
รูปที่ 4.16 หน้าแสดงเพิ่มวัสดุ.....	34
รูปที่ 4.17 หน้าออกรายงานวัสดุ.....	35
รูปที่ 4.18 หน้าแสดงรายชื่อพนักงานประกอบเฟอร์นิเจอร์ .....	35
รูปที่ 4.19 หน้าเข้าสู่ระบบสำหรับพนักงานประกอบเฟอร์นิเจอร์.....	36
รูปที่ 4.20 หน้าแสดงรายการสั่งทำสินค้า.....	37
รูปที่ 4.21 หน้าแสดงรายละเอียดวัสดุที่ไม่พอ .....	38

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.22 หน้าแสดงรายละเอียดวัสดุที่พอ .....	39
รูปที่ 4.23 หน้าแสดงรายการรับงานของพนักงานประกอบเฟอร์นิเจอร์ .....	39
รูปที่ ก.1 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Xampp.....	43
รูปที่ ก.2 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง .....	44
รูปที่ ก.3 เลือก Package BitNami .....	45
รูปที่ ก.4 เลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม Xampp.....	46
รูปที่ ก.5 โปรแกรมสอบถามการติดตั้ง.....	47
รูปที่ ก.6 โปรแกรมทำการติดตั้ง.....	48
รูปที่ ก.7 แสดงหน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้ง โปรแกรม Xampp.....	49
รูปที่ ก.8 แสดง Control Panel .....	50

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 แสดงเวลาการพัฒนาโปรแกรม.....	3
ตารางที่ 3.1 Process 1.0 ข้อมูลลูกค้า.....	12
ตารางที่ 3.2 Process 2.0 คำสั่งซื้อ.....	12
ตารางที่ 3.3 Process 3.0 แจ้งชำระเงิน .....	13
ตารางที่ 3.4 Process 4.0 จัดการคำสั่งทำเฟอร์นิเจอร์ .....	13
ตารางที่ 3.5 Process 5.0 สถานะการสั่งทำ.....	14
ตารางที่ 3.6 Process 6.0 การจัดการข้อมูลระบบ .....	14
ตารางที่ 3.7 Process 7.0 การออกรายงาน .....	15
ตารางที่ 4.1 แสดงรายละเอียดระบบร้านรับทำเฟอร์นิเจอร์ .....	19
ตารางที่ 4.2 Data Dictionary Table user.....	21
ตารางที่ 4.3 Data Dictionary Table stock.....	22
ตารางที่ 4.4 Data Dictionary Table status_type .....	22
ตารางที่ 4.5 Data Dictionary Table product_type .....	22
ตารางที่ 4.6 Data Dictionary Table product .....	23
ตารางที่ 4.7 Data Dictionary Table orderlist.....	24
ตารางที่ 4.8 Data Dictionary Table group_type .....	24
ตารางที่ 4.9 Data Dictionary Table customer.....	25
ตารางที่ 4.10 Data Dictionary Table catalog.....	25