

สารบัญ

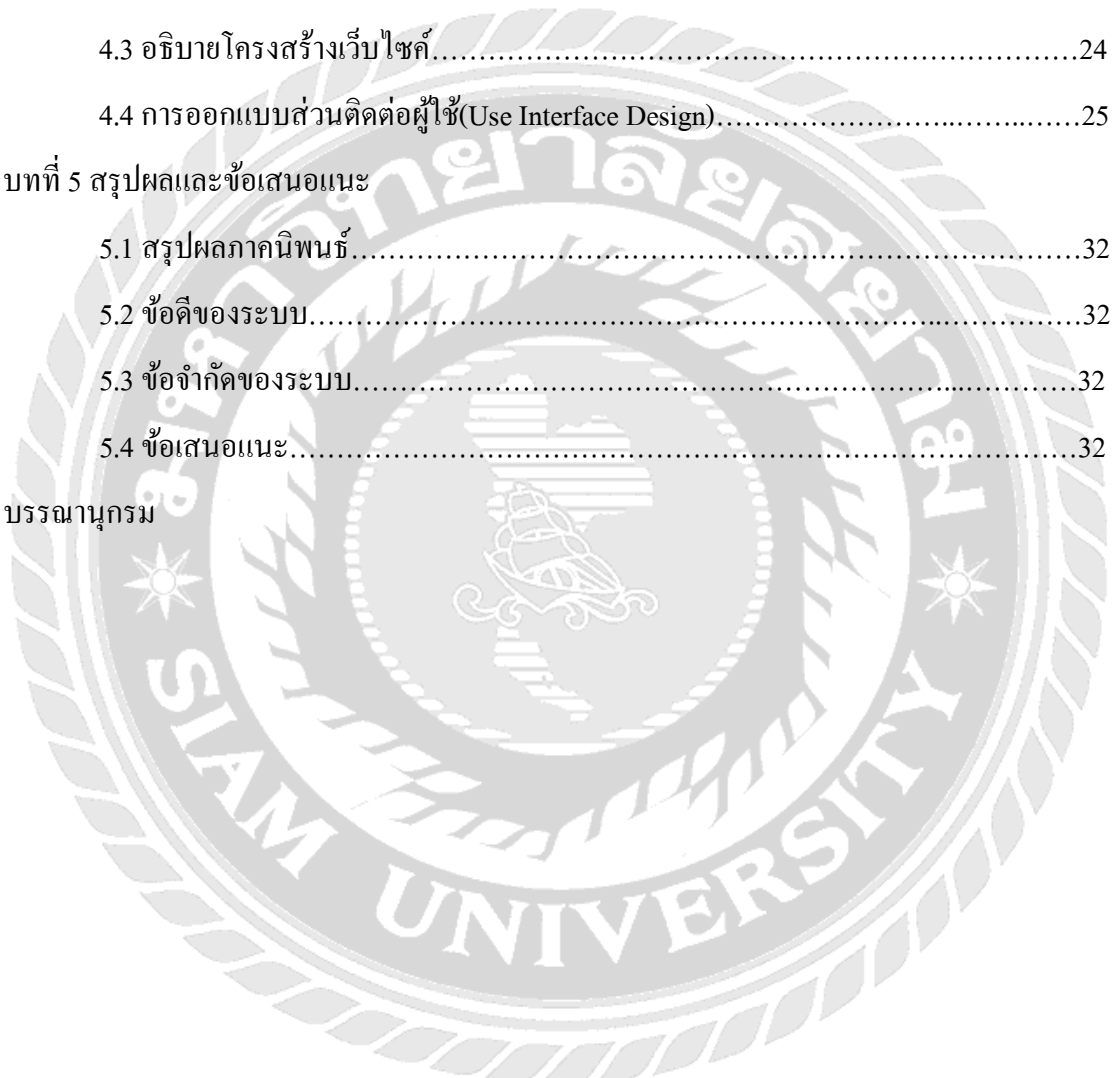
หน้า

บทคัดย่อ.....	ก
Abstract.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ.....	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	3
1.6 แผนและระยะเวลาดำเนินงาน.....	4
1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	4
1.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่รับรอง.....	4
บทที่ 2 แนวทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 การจัดการระบบหอพัก.....	5
2.2 การจัดการฐานข้อมูล.....	6
2.3 MySQL.....	6
2.4 JavaScript.....	7
2.5 ภาษา PHP.....	7
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบงาน	
3.1 วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน.....	9
3.2 วิเคราะห์ระบบงานใหม่.....	11
3.3 Entity Relationship Diagram.....	19

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การออกแบบทางกายภาพ	
4.1 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design).....	20
4.2 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์.....	23
4.3 อธิบายโครงสร้างเว็บไซต์.....	24
4.4 การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ (Use Interface Design).....	25
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลภาคนิพนธ์.....	32
5.2 ข้อดีของระบบ.....	32
5.3 ข้อจำกัดของระบบ.....	32
5.4 ข้อเสนอแนะ.....	32
บรรณานุกรม	



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 1.0 : เข้าสู่ระบบ.....	17
ตารางที่ 3.2 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 2.0 : ระบบการจัดการผู้เช่า.....	17
ตารางที่ 3.3 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 3.0 : จัดการข้อมูลห้องเช่า.....	18
ตารางที่ 3.4 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 4.0 : บันทึกค่าน้ำค่าไฟฟ้า.....	18
ตารางที่ 3.5 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.0 : ชำระเงินค่าเช่า.....	19
ตารางที่ 3.6 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.1 : บันทึกค่าน้ำค่าไฟฟ้า.....	19
ตารางที่ 3.7 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.2 : บันทึกหน่วยน้ำไฟฟ้า.....	20
ตารางที่ 3.8 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.3 : คำนวณค่าน้ำค่าไฟฟ้า.....	20
ตารางที่ 3.9 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.4 : พิมพ์ใบแจ้ง.....	21
ตารางที่ 3.10 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.5 : บันทึกการชำระเงิน.....	21
ตารางที่ 3.11 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 5.6 : พิมพ์ใบเสร็จ.....	22
ตารางที่ 3.12 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 6.0 : บันทึกข้อมูลย้ายออก.....	22
ตารางที่ 3.13 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซสที่ 7.0 : ออกรายงาน.....	23
ตารางที่ 4.1 ตารางข้อมูล admin_account.....	25
ตารางที่ 4.2 ตารางข้อมูล contract.....	26
ตารางที่ 4.3 ตารางข้อมูล recordwatherelectricity_power.....	27
ตารางที่ 4.4 ตารางข้อมูล close_contract.....	27
ตารางที่ 4.5 ตารางข้อมูล room1.....	28
ตารางที่ 4.6 ตารางข้อมูล user.....	28
ตารางที่ 4.7 อธิบายโครงสร้างของโปรแกรม.....	30

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 3.1 ระบบงานปัจจุบัน Work Flow Diagram.....	12
รูปที่ 3.2 ระบบงานใหม่ Work Flow Diagram.....	13
รูปที่ 3.3 แผนภาพแสดงการไหลของข้อมูล Data Flow Diagram.....	14
รูปที่ 3.4 Data Flow Diagram Level 1.....	15
รูปที่ 3.5 Data Flow Diagram Level 5.....	16
รูปที่ 3.6 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (Entity Relationship Diagram)	24
รูปที่ 4.0 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์.....	23
รูปที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ใช้.....	31
รูปที่ 4.2 หน้าจอการเพิ่มห้องเช่า.....	31
รูปที่ 4.3 หน้าจอข้อมูลห้องเช่า.....	32
รูปที่ 4.4 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลห้องเช่า.....	32
รูปที่ 4.5 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้เช่ารายใหม่.....	33
รูปที่ 4.6 หน้าจอรายชื่อผู้เช่าปัจจุบัน.....	33
รูปที่ 4.7 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้เช่า.....	34
รูปที่ 4.8 หน้าจอรายชื่อผู้เช่าที่ย้ายออก.....	34
รูปที่ 4.9 หน้าจอคิดคำนวณค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้า.....	35
รูปที่ 4.10 หน้าจอออกใบแจ้งชำระ.....	35
รูปที่ 4.11 หน้าจอใบเสร็จชำระเงิน.....	36
รูปที่ 4.12 หน้าจอการทำสัญญาใหม่.....	37
รูปที่ 4.13 หน้าจอรายชื่อผู้ที่ทำสัญญา.....	37