

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | ข |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ค |
| กิตติกรรมประกาศ | ง |
| สารบัญ | จ |
| สารบัญตาราง | ฉ |
| สารบัญรูป | ช |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| 1.2 คำสำคัญ (Keyword) | 1 |
| 1.3 วัตถุประสงค์ในการทำโครงการ | 1 |
| 1.4 ขอบเขตความสามารถของโครงการ | 2 |
| 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ | 2 |
| 1.6 เครื่องมือ เครื่องวัด และอุปกรณ์ที่ใช้ | 2 |
| 1.7 แผนการดำเนินงาน | 3 |
| บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 วิเคราะห์ระบบงาน | 4 |
| 2.2 คลังสินค้า | 5 |
| 2.3 MySQL | 9 |
| 2.4 Delphi | 10 |
| บทที่ 3 การวิเคราะห์และการออกแบบ | |
| 3.1 วิเคราะห์ระบบงานเดิม | 13 |
| 3.2 Workflow | 14 |
| 3.3 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลของคลังยาโรงพยาบาล (Entity Relationship Diagram) | 16 |
| 3.4 การออกแบบตารางฐานข้อมูล | 17 |
| บทที่ 4 การทดลอง | |
| 4.1 การเข้าสู่ระบบและสิทธิ์การเข้าถึง (Log in) | 19 |

สารบัญ(ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| 4.2 ใบขอซื้อ | 21 |
| 4.3 หน้า ระบบจัดซื้อ | 22 |
| 4.4 ลงรับสินค้า | 24 |
| 4.5 หน้ายืมสินค้า | 25 |
| 4.6 หน้าคืนสินค้าจากคลังย่อย | 28 |
| 4.7 รายการเบิกสินค้า | 30 |
| 4.8 หน้าส่งรายการสินค้าที่ขอเบิกจากคลังย่อย | 31 |
| 4.9 หน้ารายการสินค้าที่ขอเบิกจากคลังใหญ่ | 33 |
| 4.10 คลัง | 35 |
| 4.11 รายชื่อบริษัท | 36 |
| 4.12 หน้ารายการคลังย่อย | 37 |
| 4.13 ประเภทรายการสินค้า | 39 |
| 4.14 รายการสินค้า | 42 |
| บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ | |
| 5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ | 44 |
| 5.2 ปัญหาในการดำเนินงาน | 45 |
| 5.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | 45 |
| บรรณานุกรม | 46 |
| ภาคผนวก | 47 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 1.1 การวางแผนการดำเนินงาน | 3 |
| ตารางที่ 3.1 stock_warehouse (รายชื่อคลัง) | 17 |
| ตารางที่ 3.2 stock_supplier (ชื่อรายชื่อตัวแทนจำหน่าย) | 17 |
| ตารางที่ 3.3 stock_department (ประเภทห้องจ่ายยา) | 18 |
| ตารางที่ 3.4 stock_item_type (ประเภทรายการ) | 18 |
| ตารางที่ 3.5 stock_item (คลังสินค้า) | 18 |

สารบัญรูป

| | หน้า |
|---|------|
| รูปที่ 2.1 ระบบการทำงานคลังสินค้าแบบเก่า | 4 |
| รูปที่ 3.1 ระบบการทำงานของระบบคลังยาโรงพยาบาล | 14 |
| รูปที่ 3.2 ระบบการทำงานของคลังยาโรงพยาบาล | 15 |
| รูปที่ 3.3 แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล | 16 |
| รูปที่ 4.1 หน้าสำหรับเข้าสู่ระบบ | 19 |
| รูปที่ 4.2 หน้าจอเริ่มต้นเมื่อเข้าสู่ระบบ(Admin) | 20 |
| รูปที่ 4.3 หน้าเลือกเมนูการทำงาน | 20 |
| รูปที่ 4.4 หน้าใบขอซื้อสินค้า | 21 |
| รูปที่ 4.5 แสดงรายการที่ขอซื้อ | 22 |
| รูปที่ 4.6 หน้าใบสั่งซื้อสินค้า | 23 |
| รูปที่ 4.7 หน้าแสดงรายการสินค้าที่สั่งซื้อ | 23 |
| รูปที่ 4.8 หน้าหน้าลงรับสินค้า | 24 |
| รูปที่ 4.9 หน้าแสดงสินค้าที่รับเข้ามา | 25 |
| รูปที่ 4.10 หน้ายืมสินค้า | 26 |
| รูปที่ 4.11 หน้าแสดงรายการสินค้าที่ยืมมา | 27 |
| รูปที่ 4.12 หน้าคืนสินค้าจากคลังย่อย | 28 |
| รูปที่ 4.13 หน้าแสดงรายการสินค้าที่คืนจากคลังย่อย | 29 |
| รูปที่ 4.14 หน้าคลังย่อยขอเบิกสินค้า | 30 |
| รูปที่ 4.15 หน้าแสดงรายการที่ขอเบิก | 31 |
| รูปที่ 4.16 หน้าส่งรายการสินค้าที่ขอเบิกจากคลังย่อย | 32 |
| รูปที่ 4.17 หน้าบันทึกการส่งสินค้าไปยังคลังย่อย | 33 |
| รูปที่ 4.18 หน้ารายการสินค้าที่ขอเบิกจากคลังใหญ่ | 34 |
| รูปที่ 4.19 หน้ารายการคลังสินค้า | 35 |

สารบัญรูป(ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| รูปที่ 4.20 หน้าแสดงรายชื่อบริษัท | 36 |
| รูปที่ 4.21 หน้าเพิ่ม แก้ไข รายชื่อบริษัท | 37 |
| รูปที่ 4.22 หน้ารายการคลังย่อย | 38 |
| รูปที่ 4.23 หน้าเพิ่ม แก้ไข รายชื่อคลังย่อย | 39 |
| รูปที่ 4.24 หน้าประเภทรายการสินค้า | 40 |
| รูปที่ 4.25 หน้าเพิ่ม แก้ไข รายชื่อประเภทรายการสินค้า | 41 |
| รูปที่ 4.26 หน้ารายการสินค้า | 42 |
| รูปที่ 4.27 หน้าเพิ่ม แก้ไข รายชื่อรายการสินค้า | 43 |
| รูปที่ ก.1 การติดต่อกับ Database | 50 |
| รูปที่ ก.2 ช่องตั้งชื่อโครงการ | 51 |
| รูปที่ ก.3 สามารถ เพิ่ม(+) ลบ(-) แก้ไข(สามเหลี่ยม) บันทึก(/) ยกเลิก(X) ได้ตามต้องการ | 52 |
| รูปที่ ก.4 การเปิดฟอร์มใช้งาน | 52 |