



รายงานเรื่อง RoomFund ระบบจัดการกองทุน CIM Year 3

จัดทำโดย

นางสาวฮาลาวาตี อิศลามียกุล

รหัสนักศึกษา 6620610118

เสนอ

อาจารย์ ศรียา บิลแสละ

อาจารย์ ชัมรี เจ๊ะอารน

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา

WEB APPLICATION DESIGN AND DEVELOPMENT

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และวิทยาการสารสนเทศเพื่อการจัดการ

คณะวิทยาการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำโครงการระบบสารสนเทศ เรื่อง “RoomFund – ระบบจัดการกองทุน CIM Year 3” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันต้นแบบที่ช่วยบริหารจัดการการชำระเงินค่าห้องและกองกลางของนักศึกษาสาขา CIM ชั้นปีที่ 3 ให้มีความเป็นระบบ โปร่งใส และสะดวกต่อการตรวจสอบ

โครงการนี้ช่วยแก้ไขปัญหาการเก็บเงินแบบเดิมที่ใช้ช่องทางสื่อสารออนไลน์ (เช่น LINE) ซึ่งมักเกิดข้อผิดพลาด เช่น ข้อมูลตกหล่น สลิปสูญหาย หรือการตรวจสอบล่าช้า โดยระบบ RoomFund สามารถบันทึก ตรวจสอบ และสรุปยอดการชำระแบบออนไลน์ได้อัตโนมัติ ทั้งในฝั่งเหรียญกษาปณ์และสมาชิก

ผู้จัดทำขอขอบคุณอาจารย์ผู้ให้คำแนะนำและเพื่อน ๆ สาขา CIM ชั้นปี 3 ที่ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบ จนทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

นางสาวฮาลาวาตี อิศลามียกุล
ผู้จัดทำรายงาน

ลำดับ รายการ	หน้า
คำนำ	
บทที่ 1 Proposal consists of	1
1.1 Project Title (หัวข้อเรื่อง)	1
1.2 Objective (วัตถุประสงค์)	1
1.3 Rationale (แนวความคิด/เหตุผล)	1
1.4 เหตุผลที่ควรพัฒนาระบบ RoomFund	2
1.5 Target Groups (กลุ่มเป้าหมาย)	2
บทที่ 2 System Design and Development	2
2.1 Task/Job Functions (ลักษณะงาน/ฟังก์ชันการทำงาน)	2
2.2 Methodology (วิธีดำเนินงาน)	2
Design	4
2.3.1 System Functions (ลักษณะงานฟังก์ชันระบบ)	4
2.3.2 Flowchart	5
2.3.3 E–R Diagram	10
2.3.4 Normalized Tables (3NF)	10
2.4 Mockup User Interface	12
บทที่ 3 <u>Ideate</u>	21

ลำดับ รายการ	หน้า
3.1 Idea ที่สามารถพัฒนาต่อในอนาคต	21
3.2 การสร้างและพัฒนาระบบ (หน้าบ้าน-หลังบ้าน)	21
3.2 Value (ประโยชน์และคุณค่าของระบบ)	21
3.2.1 ประโยชน์ที่สามารถนำไปใช้	21
3.2.2 คุณค่าของระบบ	21
บทที่ 4 วิธีการใช้งานระบบ (System Usage Guide)	22
4.1 การแบ่งกลุ่ม Folder ของระบบ	22
4.2 ฟังก์ชันของระบบ (System Functions)	25
4.3 บัญชีผู้ใช้งานหลักของระบบ	26
4.4 ขั้นตอนการติดตั้งและเริ่มต้นใช้งาน	26
บทที่ 5 ขั้นตอนการใช้งานระบบ	31
5.1 ขั้นตอนการใช้งานสำหรับ Treasurer (Admin)	31
5.2 ขั้นตอนการใช้งานสำหรับ Member (สมาชิก)	38
5.3 อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบ ผ่าน Footer	44

RoomFund-ระบบจัดการกองทุนCIMYear3

Proposal consists of

Project Title (หัวข้อเรื่อง) : RoomFund (ระบบจัดการกองทุนCIMYear3)

ระบบ RoomFund เป็นระบบต้นแบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อจัดการกองทุนและเงินค่าห้องของนักศึกษาสาขา CIM ชั้นปี 3 ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับกลุ่มนักศึกษาอื่นหรือหน่วยงานขนาดเล็กได้ในอนาคต

Objective (วัตถุประสงค์) :

1. เพื่อบันทึกและจัดการการชำระเงินค่าห้องของสมาชิกแต่ละคนอย่างถูกต้องและโปร่งใส
2. เพื่อตรวจสอบสถานะการชำระเงินได้อย่างรวดเร็ว
3. เพื่อบันทึกและแสดงประวัติการใช้เงินกองกลางย้อนหลังอย่างชัดเจน
4. เพื่อลดภาระงานซ้ำซ้อนของเหรียญกษาปณ์และเพิ่มความสะดวกแก่สมาชิก
5. เพื่อกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงระบบผ่านบัญชีผู้ใช้ (User Account)
6. เพื่อแก้ปัญหาความผิดพลาดจากการส่งสลิปผ่านช่องทางอื่น (เช่น LINE) และลดการตรวจสอบข้อมูลซ้ำ

Rationale (แนวความคิด/เหตุผล) :

ปัจจุบันการเก็บเงินค่าห้องเรียนของนักศึกษา CIM ชั้นปี 3 (40-50 คน) ใช้วิธีการส่งสลิปการโอนผ่านอัลบั้ม LINE ซึ่งมักเกิดปัญหา เช่น สลิปสูญหาย ข้อมูลตกหล่น เหรียญกษาปณ์ต้องตรวจสอบจำนวนมาก และสมาชิกไม่สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้สะดวก อีกทั้งการใช้จ่ายกองกลางยังไม่มีช่องทางแจ้งให้สมาชิกทราบทั่วกัน

ดังนั้น จึงได้ออกแบบและพัฒนาระบบ RoomFund เพื่อช่วยบริหารจัดการเงินค่าห้องและกองกลางในรูปแบบออนไลน์อย่างเป็นระบบ โดยใช้ฐานข้อมูลกลางที่สามารถบันทึก ตรวจสอบ และสรุปยอดการชำระได้อัตโนมัติ ทั้งในฝั่งเหรียญกษาปณ์และสมาชิก ช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน เพิ่มความโปร่งใสในการบริหาร และทำให้ทุกฝ่ายเข้าถึงข้อมูลทางการเงินได้ตลอดเวลาอย่างสะดวกและปลอดภัย

เหตุผลที่ควรพัฒนาระบบ RoomFund

1. ลดความซ้ำซ้อนและความผิดพลาดในการจัดการข้อมูล
2. เพิ่มความโปร่งใสในการบริหารกองกลางของห้อง
3. เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา
4. จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบและปลอดภัย
5. รองรับการขยายผลในอนาคต

Target groups (กลุ่มเป้าหมาย) :

1. **เหรียญห้อง CIM ชั้นปี 3** : ผู้ดูแลระบบหลัก ใช้ในการสร้างงวดการชำระ ตรวจสอบการโอนเงิน และบันทึกรายจ่ายกองกลาง ตรวจสอบการชำระของสมาชิกทั้งหมดหรือรายคน และกำหนดช่องทางการชำระ
2. **สมาชิกสาขา CIM ชั้นปี 3 (40-50 คน)** : ใช้ในการชำระเงิน(ตามงวดที่เหรียญกำหนด) ดูสถานะยอดค้าง ตรวจสอบประวัติการจ่าย ดูข้อมูลกองกลางย้อนหลัง และแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

หมายเหตุ: ในบริบทของระบบ RoomFund คำว่า “งวดการชำระ” หมายถึงรอบการเรียกเก็บเงินที่เหรียญของสาขา CIM ชั้นปี 3 กำหนดขึ้นในแต่ละเดือนตามกิจกรรมหรือค่าใช้จ่ายส่วนรวมที่อาจเกิดขึ้นจริงในอนาคต โดยจำนวนเงินในแต่ละงวดอาจแตกต่างกันตามสถานการณ์ และบางครั้งอาจเรียกเก็บล่วงหน้าเพื่อสำรองจ่ายในอนาคต ทั้งนี้ ยอดชำระในแต่ละงวดเป็นเพียงการประเมินตามความจำเป็นของช่วงเวลา มิใช่งวดคงที่เช่นการผ่อนชำระ

System Design and Development

Task/Job Functions (ลักษณะงาน/ฟังก์ชันการทำงาน) :

ฝั่งสมาชิก :

1. สมัครสมาชิก / เข้าสู่ระบบ //ออกจากระบบ (Register / Login)
2. ดูแดชบอร์ดยอดรวมปัจจุบันได้ (ยอดรวม, ยอดรวมเงินตามงวดทั้งหมด , ยอดการเบิกจ่ายรายการกิจกรรมทั้งหมด)
3. ชำระเงินผ่านฟอร์ม (กรอกยอด เลือกวิธีชำระ อัปโหลดสลิป)
4. ดูประวัติการชำระเงินของตนเอง

5. ดูข้อมูลการใช้จ่ายกองกลาง
6. แก้ไขข้อมูลส่วนตัว (เช่น ชื่อ ที่อยู่ เบอร์มือถือ เป็นต้น)

ผังเหรียญก :

1. เข้าสู่ระบบ/ออกจากระบบ (Login as Treasurer)
2. แดชบอร์ดยอดรวมปัจจุบันได้ (ยอดรวม, ยอดรวมเงินตามงวดทั้งหมด , ยอดการเบิกจ่าย รายการกิจกรรมทั้งหมด)
3. สร้างงวดการเก็บเงิน (กำหนดเดือน จำนวนเงิน วันครบกำหนด)
4. ดูตารางการชำระของสมาชิก (สถานะจ่าย/ค้าง)
5. ตรวจสอบสลิปการชำระเงินและยืนยันสถานะ
6. บันทึกค่าใช้จ่ายกองกลาง (Expense / Transaction)
7. ดูข้อมูลการใช้จ่ายกองกลาง
8. กำหนดช่องทางการชำระ

หมายเหตุ: เหรียญกในระบบ RoomFund เป็นสมาชิกของสาขา CIM ชั้นปี 3 เช่นเดียวกับผู้ใช้ทั่วไป และมีภาระการชำระเงินในแต่ละงวดเหมือนสมาชิกคนอื่น ดังนั้น บัญชีผู้ใช้ของเหรียญกจึงถูกออกแบบให้สามารถเข้าถึงเมนูของสมาชิกได้ด้วย เพื่อความสะดวกในการชำระเงินของตนเองโดยไม่ต้องสลับบัญชีหรือล็อกอินออกจากระบบ

Methodology (วิธีดำเนินงาน)

1. **การเก็บข้อมูล :** สอบถามปัญหาจากเหรียญกและสมาชิก, ศึกษาระบบเก็บเงินของหอพัก/ชมรม เก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เหรียญกห้อง CIM ปี 3 จำนวน 1 คน และสอบถามสมาชิก 5 คน เพื่อศึกษาปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ นอกจากนี้ยังศึกษาระบบเก็บเงินของหอพักและชมรมต่าง ๆ เพื่อเปรียบเทียบจุดเด่นและข้อจำกัด
2. **การออกแบบ :** ออกแบบระบบด้วย Flowchart เพื่อกำหนดลำดับขั้นตอนการทำงาน และออกแบบฐานข้อมูลด้วย ER-Diagram เพื่อกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ก่อนทำ Normalization ให้อยู่ในรูปแบบ 3NF เพื่อป้องกันข้อมูลซ้ำซ้อน
3. **การพัฒนา :** ใช้ PHP และ MySQL ผ่านโปรแกรม XAMPP ในการพัฒนาเว็บไซต์ โดยแบ่งโครงสร้างเป็น Frontend (HTML, CSS, JS) และ Backend (PHP, SQL)

4. **การทดสอบ** : ทดลองใช้งานระบบกับสมาชิกบางส่วน เพื่อทดสอบการทำงานของฟังก์ชันหลัก เช่น การล็อกอิน การบันทึกการชำระ และการสรุปยอดกองกลาง จากนั้นเก็บ Feedback เพื่อนำไปปรับปรุงระบบให้สมบูรณ์

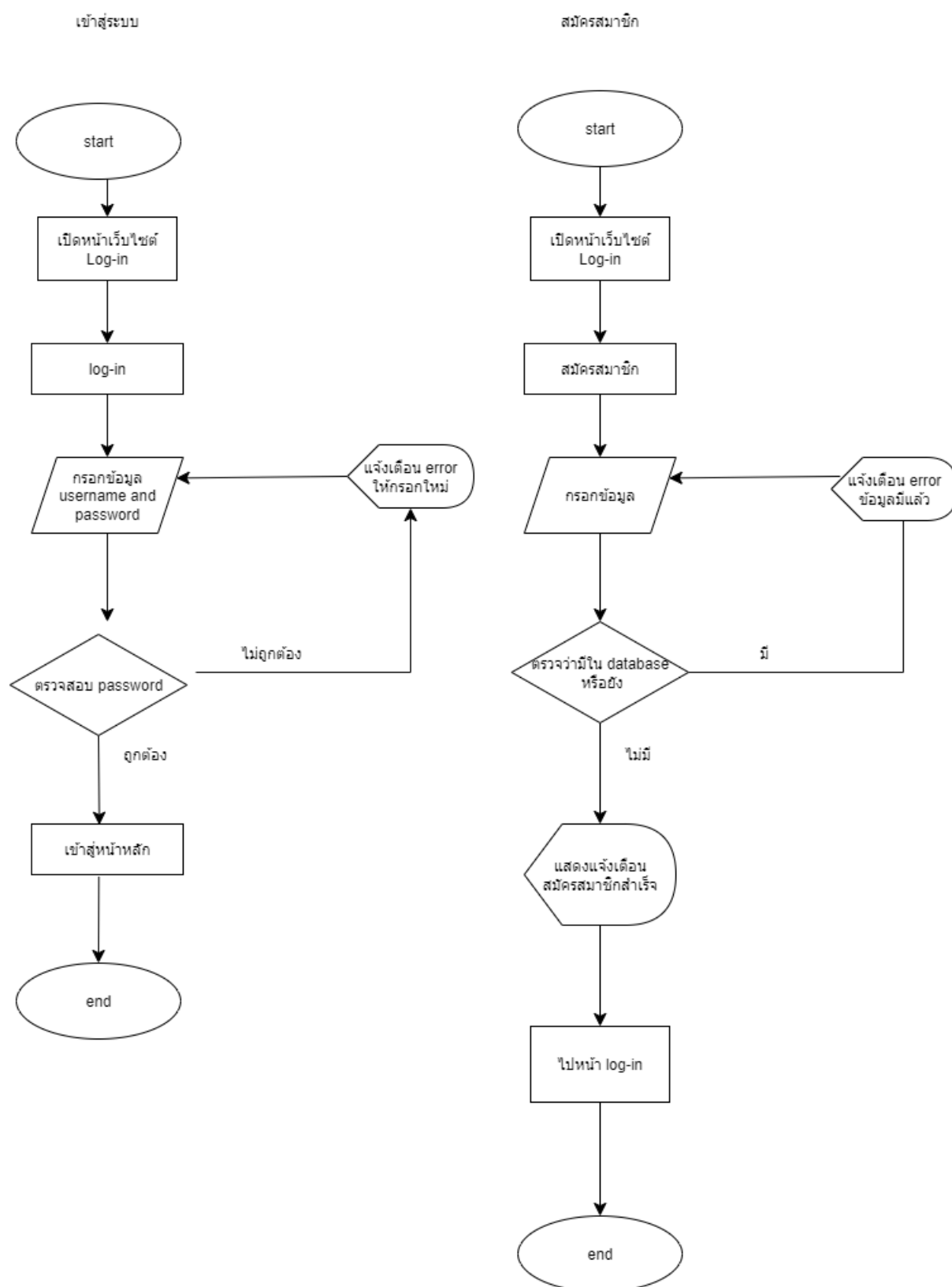
Design

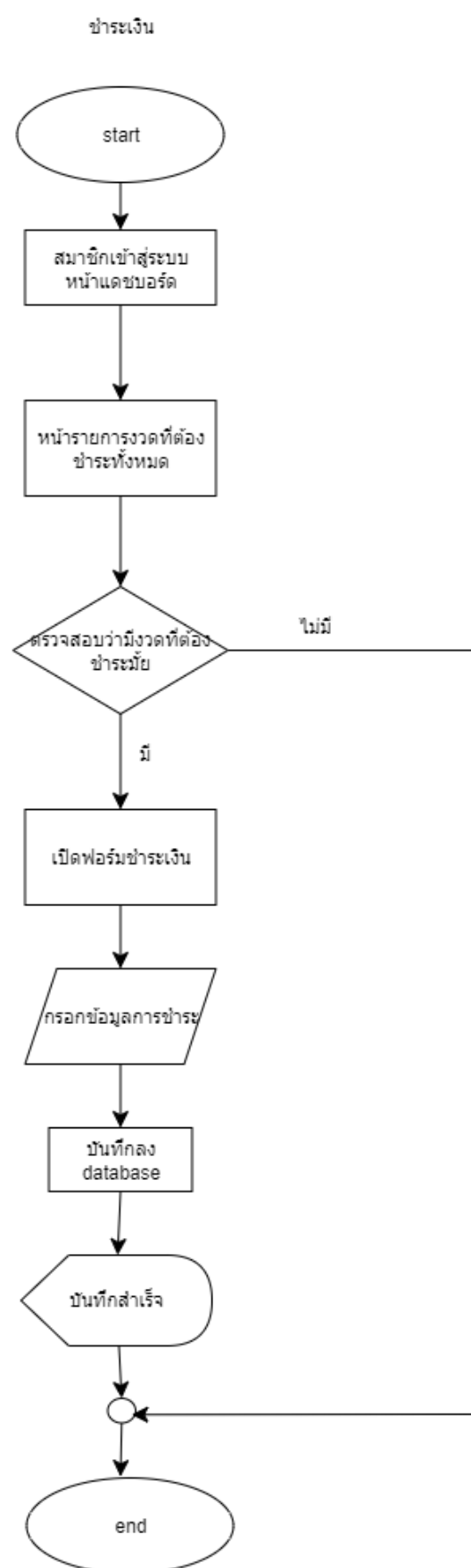
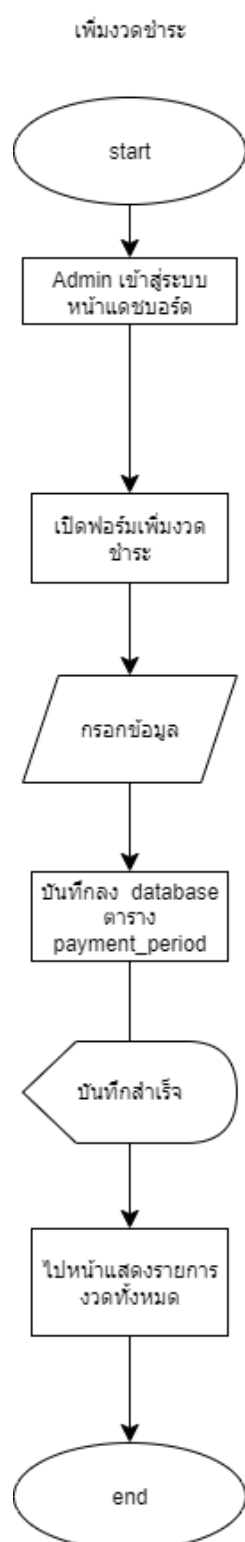
การออกแบบระบบ RoomFund มุ่งเน้นให้ผู้ใช้ทุกกลุ่มเข้าใจและใช้งานได้ง่าย โดยมีอินเทอร์เฟซแบบเรียบง่าย ใช้สีที่สื่อถึงความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือ มีการจัดโครงสร้างหน้าเว็บอย่างเป็นลำดับระหว่างเหรียญและสมาชิก เพื่อป้องกันความสับสนในการใช้งาน

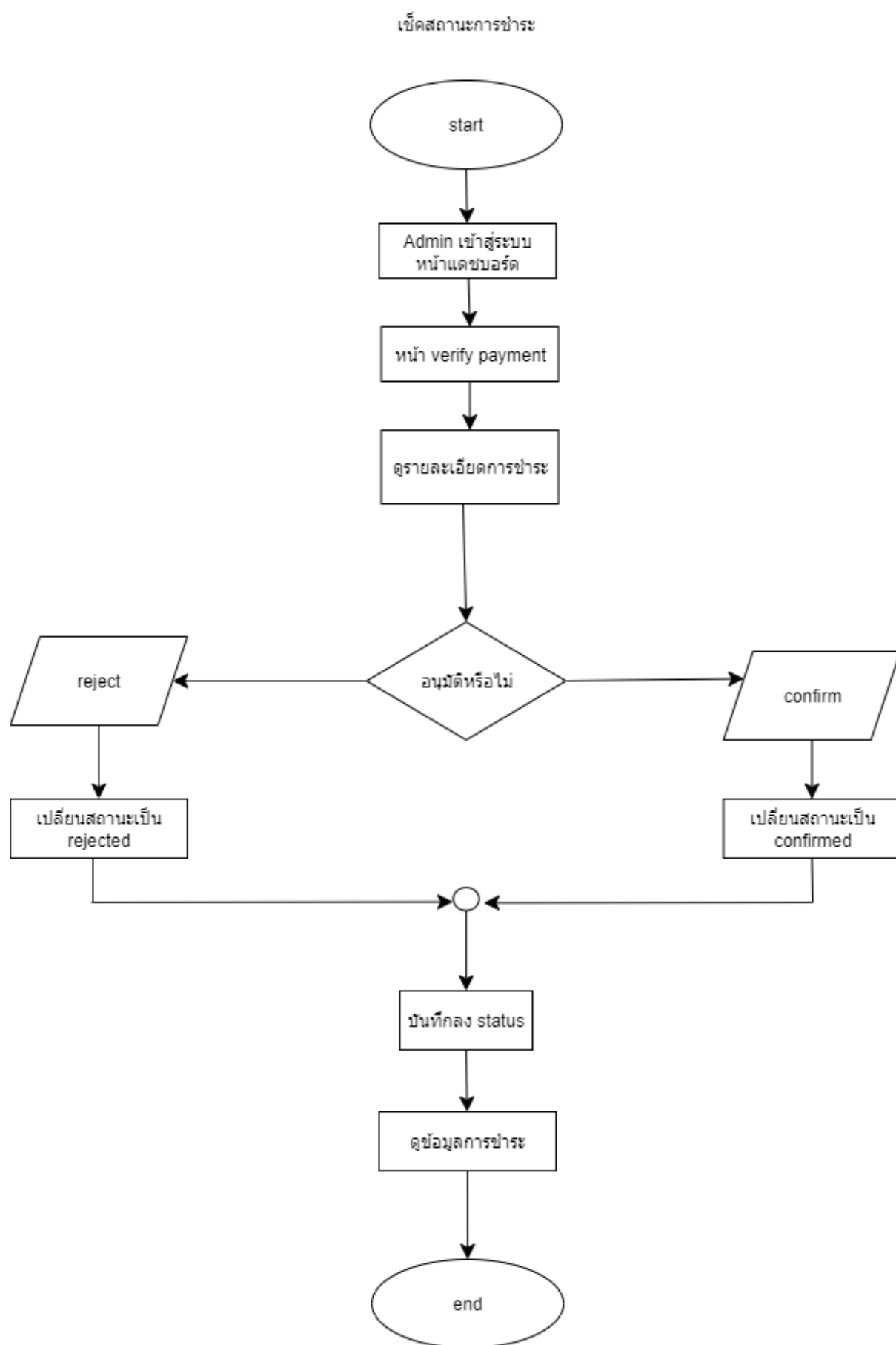
ลักษณะงานฟังก์ชันระบบ (System Functions)

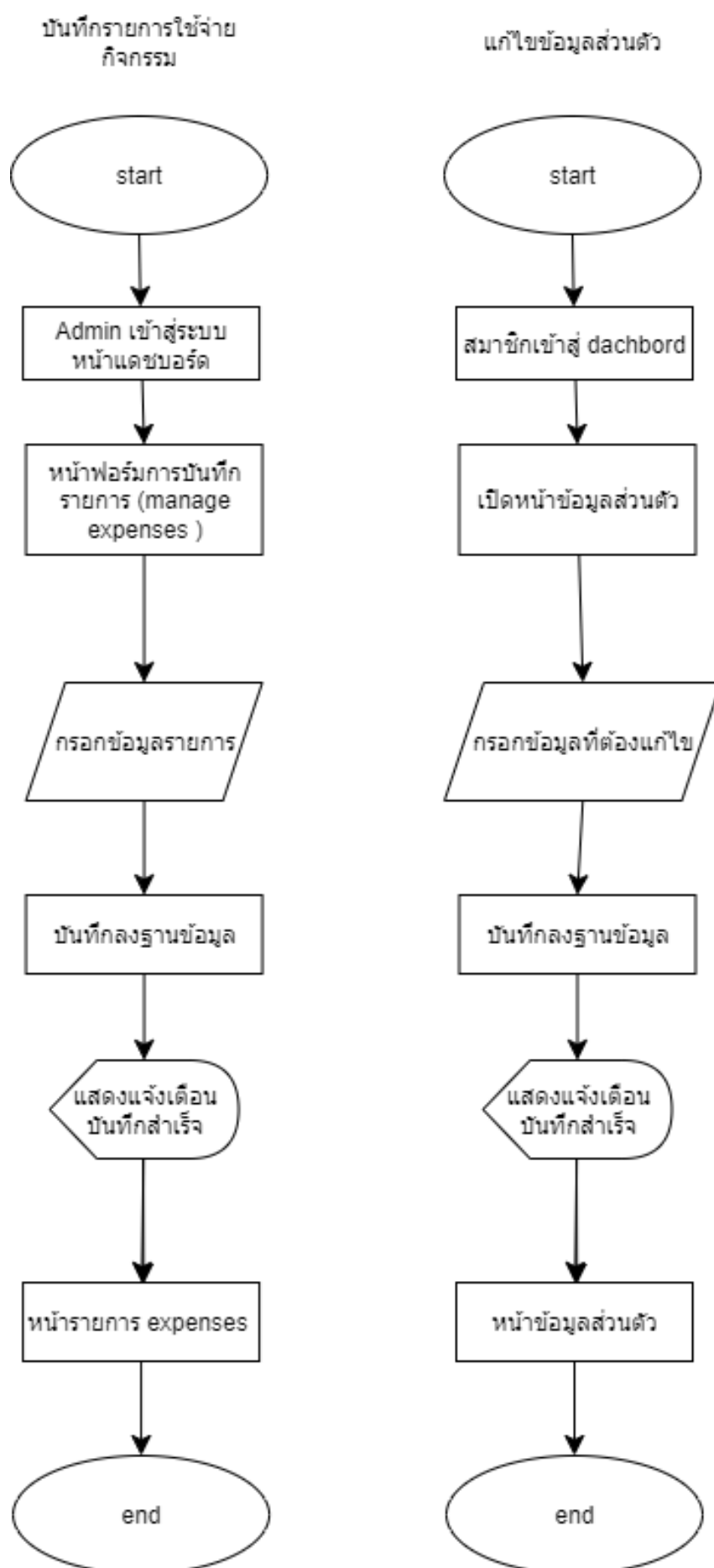
1. **ระบบบัญชีผู้ใช้ (User Management)** : จัดการการลงทะเบียน ล็อกอิน กำหนดบทบาทการใช้งาน (สมาชิก/เหรียญ) และจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้อย่างปลอดภัย
2. **ระบบจัดการงวดการชำระ (Payment Period Management)** : เก็บข้อมูลงวดการเรียกเก็บ ทำให้สามารถคำนวณยอดรวมและสรุปการชำระตามงวดได้อัตโนมัติ
3. **ระบบชำระเงินและอัปโหลดหลักฐาน (Payment & Receipt Upload System)** : เก็บข้อมูลการชำระเงินและหลักฐานการชำระของสมาชิก
4. **ระบบตรวจสอบสถานะการชำระเงิน (Verify Payment)** : รับข้อมูลการชำระและหลักฐานจากสมาชิก เก็บเป็นบันทึกสำหรับตรวจสอบและอัปเดตสถานะการชำระ
5. **ระบบบันทึกค่าใช้จ่าย (Expense Management System)** : บันทึกและจัดหมวดหมู่การใช้จ่ายของกองกลาง เพื่อใช้ในการสรุปยอดและตรวจสอบย้อนหลัง
6. **ระบบกำหนดช่องทางการชำระ (Chanel Payment)** : สร้างการและบันทึกช่องทางการชำระเงินให้กับสมาชิก
7. **ระบบแก้ไขข้อมูลส่วนตัวสมาชิก (Edit Profile)** : รับข้อมูลที่สมาชิกทำการแก้ไขและบันทึกลงระบบฐานข้อมูล
8. **ระบบแดชบอร์ดสรุปข้อมูล (Dashboard & Summary)** : แสดงสถิติและภาพรวมทางการเงินของห้องแบบเรียลไทม์ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการรายงาน

Flowchart :

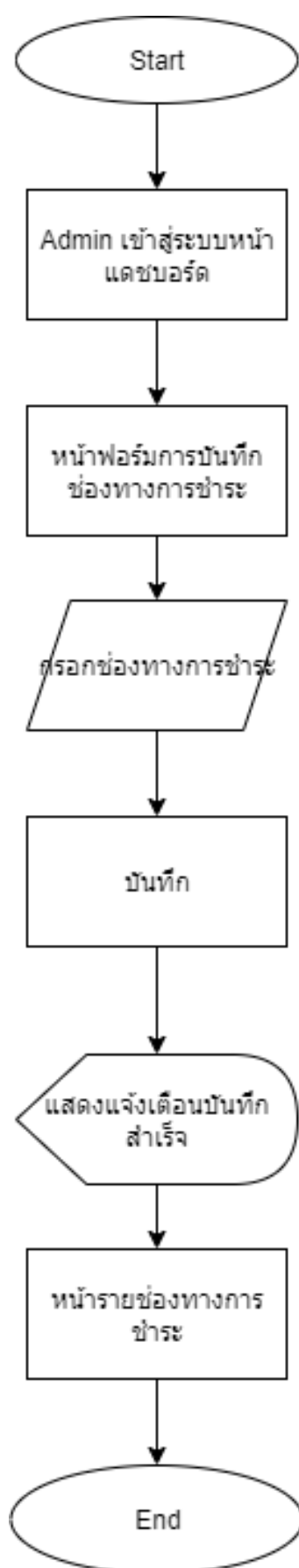




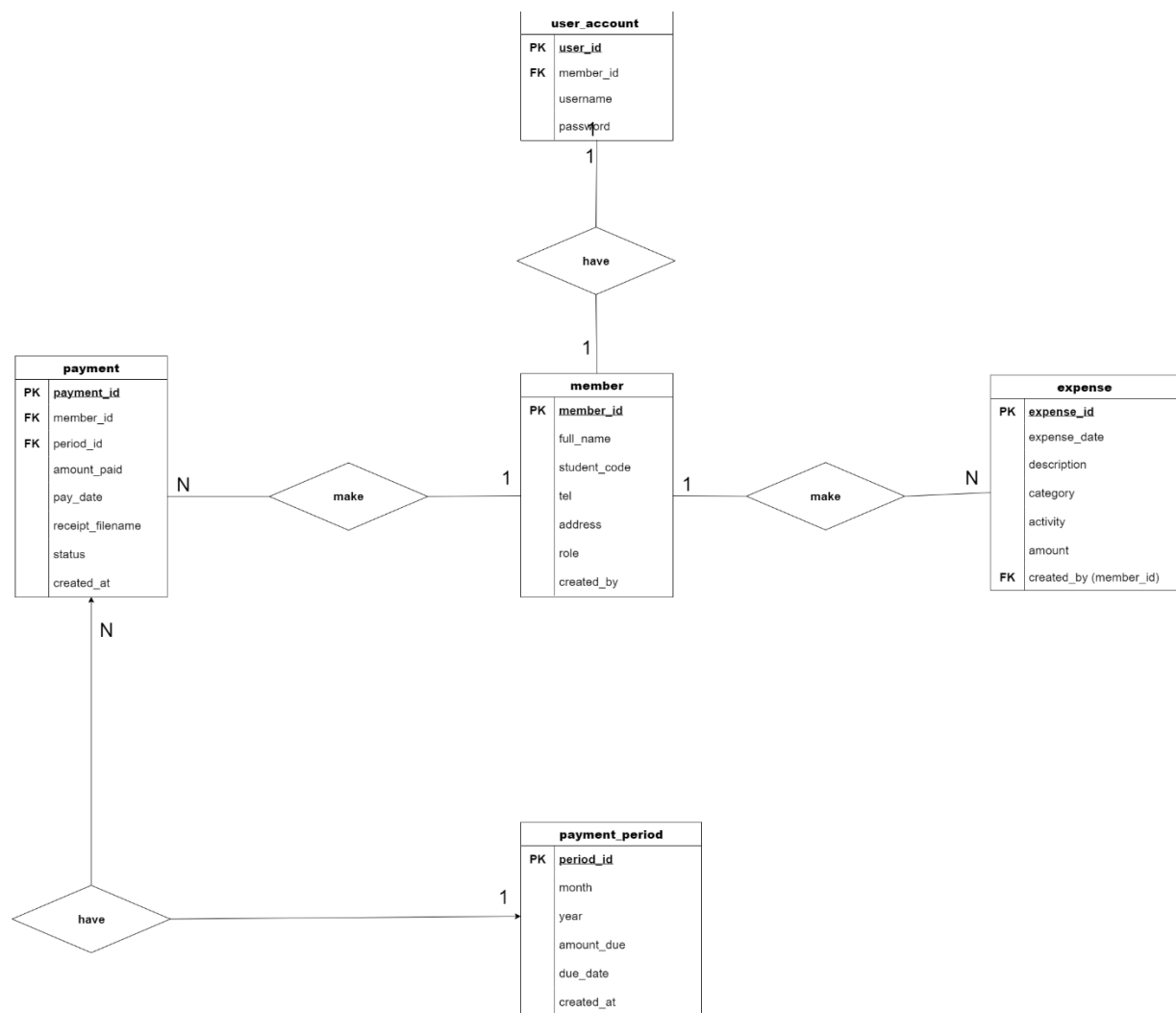




กำหนดช่องทางการชำระ



E-R diagram :



Normalized Tables (3NF)

1. user_account (ប័ណ្ណឥណទាន)

- user_id (PK)
- member_id (FK → Member)
- username
- password_hash

2. member (สมาชิก)

- member_id (PK)
- full_name
- student_code
- tel
- address
- role
- created_at

3. payment_period (งวดการชำระ)

- period_id (PK)
- month
- year
- amount_due
- due_date
- created_at

4. payment (การชำระเงิน)

- payment_id (PK)
- member_id (FK → Member)
- period_id (FK → PaymentPeriod)
- amount_paid
- pay_date
- receipt_filename
- status สถานะ เช่น 'Unpaid', 'Paid', 'Waived'
- created_at

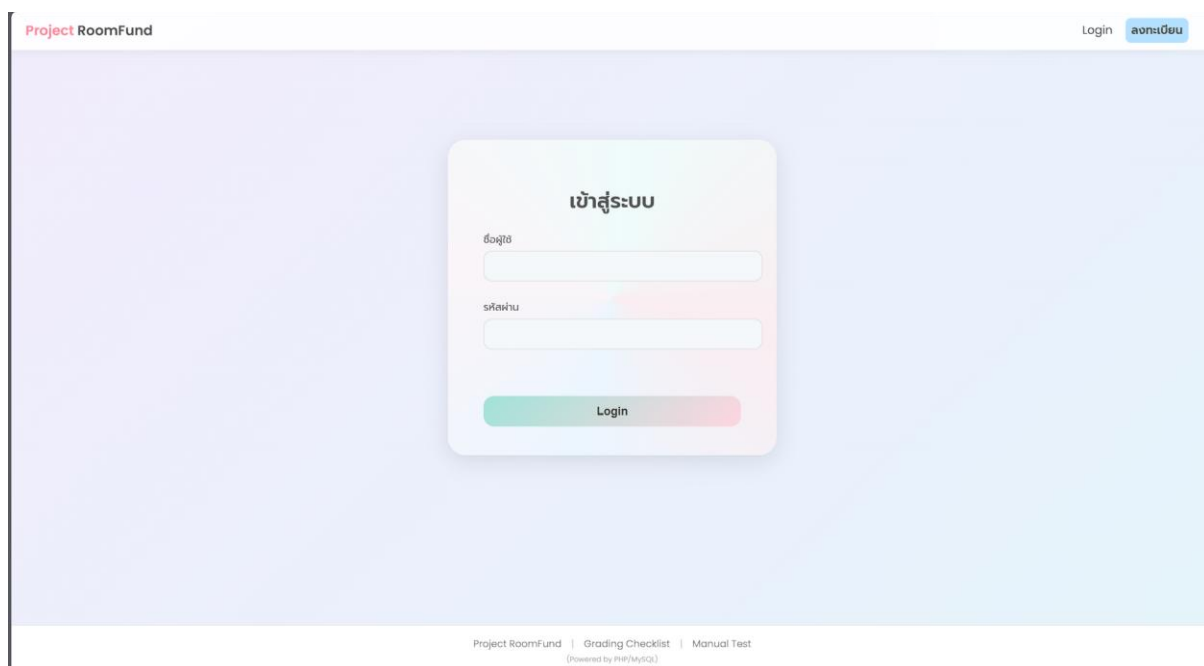
5. expense (ค่าใช้จ่ายกองกลาง)

- expense_id (PK)
- expense_date
- description
- category
- activity
- amount
- created_by (FK → Member)

Mock Up Interface

Mock up User Interface :

- Login



- Register

Project RoomFund

Login [ลงทะเบียน](#)

ลงทะเบียนสมาชิกใหม่

ชื่อ-นามสกุล (จำเป็น)

รหัสประจำตัว

เบอร์โทร

อีเมล (จำเป็น)

รหัสผ่าน (จำเป็น)

ชื่อผู้

Register

Project RoomFund | Grading Checklist | Manual Test

(Powered by PHP/MySQL)

Mock up User Interface สำหรับเหรียญก

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบในชื่อ: treasurer (treasurer)

Treasurer Dashboard | Member Dashboard | [Logout](#)

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

Treasurer Dashboard

Net Balance

0.00

Paid: 300.00 | Exp: 300.00

Total Paid

300.00

[View by Period](#)

Pending Verification

1

[Verify Now](#)

Total Expenses

300.00

[View Expenses](#)

Total Members

2

[View Members](#)

Total Periods

3

[View Periods](#)

เลือกงวดเพื่อดูสถานะ:

----- ปีใหม่ -----

[View](#)

Project RoomFund | Grading Checklist | Manual Test

(Powered by PHP/MySQL)

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบด้วย: treasurer (treasurer)

Treasurer DashboardMember DashboardLogout

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

Members List (สถานะการจ่ายรวม)

ยอดรวมที่ต้องชำระในทุกงวด: 800.00 ฿

Member (Role)	Paid (Total)	Pending (Total)	Unpaid (Estimate)
Demo Member (Member)	0.00	200.00 [Verify]	600.00
Demo Treasurer (Treasurer)	400.00	0.00	400.00
Fareeda (Member)	0.00	0.00	800.00
Halawatee Islameeyakul (Member)	0.00	400.00 [Verify]	400.00
Nasihah (Member)	200.00	0.00	600.00
Nurhayati (Member)	0.00	0.00	800.00
Somchai (Member)	600.00	0.00	200.00

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบด้วย: treasurer (treasurer)

Treasurer DashboardMember DashboardLogoutPeriod created successfully.

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

All Payment Periods (รายการงวดทั้งหมด)

+ Create New Period

ID	Month/Year	Amount (฿)	Due Date	Actions
3	11 / 2025	300.00	2025-10-31	DeleteView Status
2	10 / 2025	300.00	2025-10-15	DeleteView Status

Project RoomFund

ເທື່ອລະບົບນີ້: treasurer (treasurer)

Treasurer DashboardMember DashboardLogout

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

Create New Payment Period

Month (1-12):
10

Year (e.g., 2025):
2025

Amount Due (฿):
0.00

Due date (YYYY-MM-DD) (Optional):
xx/xx/xxxx

Create Period

Project RoomFund

ເທື່ອລະບົບນີ້: treasurer (treasurer)

Treasurer DashboardMember DashboardLogout

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

Payments for Period: Month 11 / 2025

ເລືອກໄວ: ເດືອນ 11 / 2025 (300.00 ฿) View Report

Total members: 2 (ລວມທັງ) | Amount Due per Member: 300.00 ฿

#	Member (Role)	Status	Amount Paid	Receipt	Action
1	Demo Member Member	Unpaid	-	-	-
2	Demo Treasurer Treasurer	Paid	300.00	View	Completed

[← Back to Dashboard](#)

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบด้วย: treasurer (treasurer)

Treasurer Dashboard Member Dashboard Logout

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

Verify Payments (รายการรอตรวจสอบ)

ตรวจสอบรายการชำระเงินที่สถานะ: 'Pending' เพื่ออนุมัติ (Paid), ปฏิเสธ (Unpaid), หรือยกเว้น (Waived).

ID	Member	Period	Amount Paid	Receipt	Action
2	Demo Treasurer 12/2025	12/2025	300.00	View Receipt	<div>Approve (Paid)</div> <div>Reject (Unpaid)</div> <div>Waive</div>

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบด้วย: treasurer (treasurer)

Treasurer Dashboard Member Dashboard Logout Expense added

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

Expenses (รายการค่าใช้จ่าย)

Add New Expense

ID	Date	Description	Category / Activity	Amount (฿)	Created by
1	2025-10-13	สวัสดิการ	สวัสดิการ / ITM	300.00	Demo Treasurer
Total Expenses:				300.00	

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบด้วย: treasurer (treasurer)

Treasurer DashboardMember DashboardLogout

Admin Menu

Dashboard
Members
Periods
All Payments
Verify (Pending)
Expenses
Create Period
Edit Channels

Member Menu

My Dashboard
My Payments
edit Profile
Logout

+ Add New Expense

Date:
13/10/2025

Description:

Category (e.g., Supplies, Repair):

Activity (e.g., Project A, Maintenance):

Amount (฿):

Record Expense

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบด้วย: treasurer (treasurer)

Treasurer DashboardMember DashboardLogout

Admin Menu

Dashboard
Members
Periods
All Payments
Verify (Pending)
Expenses
Create Period
Edit Channels

Member Menu

My Dashboard
My Payments
edit Profile
Logout

Edit Payment Channels

เพิ่ม/แก้ไข ช่องทางการชำระ:

Bank	Account No.	Account Name	Note	Action
ธนาคารกรุงธนบุรี	012-345-6789	กองทุนห้อง	ไปรษณีย์ผู้โอนเงิน	Remove

+ Add Channel

Save Channels

Mock up User Interface สำหรับสมาชิก

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบในชื่อ: member (member)

Member Dashboard

Logout

Member Menu

Dashboard
My Payments
All Periods
View Expense
Edit Profile
Logout

Member Dashboard

สวัสดี, "member"!

สถานะกองทุนโดยรวม (Net Balance)

0.00 ฿

Paid (รวม): 300.00 | Exp (รวม): 300.00

ข้อมูลงวดการชำระ:

ชำระแล้ว

0 / 3

Total Paid

ยังไม่ชำระ/รอการชำระ:

3

ดูรายการค้างชำระ

ได้รับการยกเว้น

0

Total Waived

รายการงวดทั้งหมด

3

Total Periods

เมนู

รายการงวดทั้งหมด

ประวัติการชำระเงิน

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

ดูรายการค่าใช้จ่าย

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบในชื่อ: member (member)

Member Dashboard

Logout

Member Menu

Dashboard
My Payments
All Periods
View Expense
Edit Profile
Logout

Payments for: Demo Member (สถานะการชำระเงิน)

#	Period (M/Y)	Amount Due (฿)	Amount Paid (฿)	Pay Date	Status	Receipt	Action
1	12/2025	300.00	-	-	Unpaid	-	Pay / Upload
2	11/2025	300.00	-	-	Unpaid	-	Pay / Upload
3	10/2025	300.00	-	-	Unpaid	-	Pay / Upload

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบในชื่อ: member (member)

Member Dashboard

Logout

Member Menu

Dashboard

My Payments

All Periods

View Expense

Edit Profile

Logout

Submit Payment for Month 12 / 2025

ช่องทางการชำระ: (โปรดเลือกตามข้อมูลด้านล่าง)

ธนาคารกรุงไทย — 012-345-6789, กองทุนห้อง

Note: โปรดใส่ชื่อผู้โอนในใบสลิปและแจ้งहरณกร

วันที่ชำระ: (รธน): 2025-10-13

จำนวนเงินที่ชำระ: (฿)

300.00

อัปโหลดสลิป (jpg/png/pdf)

เลือกไฟล์

ไม่มีไฟล์ที่เลือก

Submit Payment

Project RoomFund

เข้าสู่ระบบในชื่อ: member (member)

Member Dashboard

Logout

Member Menu

Dashboard

My Payments

All Periods

View Expense

Edit Profile

Logout

All Payment Periods (รายการงวดทั้งหมด)

ID	Month/Year	Amount (฿)	Due Date	Your Status / Action
4	12 / 2025	300.00	2025-12-31	<div>Unpaid</div> <div>Pay / Upload</div>
3	11 / 2025	300.00	2025-10-31	<div>Unpaid</div> <div>Pay / Upload</div>
2	10 / 2025	300.00	2025-10-15	<div>Unpaid</div> <div>Pay / Upload</div>

Project RoomFund

หน้าผู้ระบบในชื่อ: member (member)

Member DashboardLogout

Member Menu

Dashboard

My Payments

All Periods

View Expense

Edit Profile

Logout

Expenses (รายการค่าใช้จ่าย)

ID	Date	Description	Category / Activity	Amount (฿)	Created by
1	2025-10-13	สวัสดิการ	สวัสดิการ / ITM	300.00	Demo Treasurer
Total Expenses:				300.00	

Project RoomFund

หน้าผู้ระบบในชื่อ: member (member)

Member DashboardLogout

Member Menu

Dashboard

My Payments

All Periods

View Expense

Edit Profile

Logout

Edit My Profile

Full name:

Demo Member

Student code:

S001

Tel:

0924567555

Address:

Yala

Save Profile

Ideate

Idea ที่สามารถพัฒนาต่อในอนาคต :

- เพิ่มระบบแจ้งเตือนเมื่อถึงกำหนดชำระเงิน
- รองรับ Export รายงานเป็น Excel/PDF
- พัฒนาให้ Responsive ใช้งานได้ทั้งคอมและมือถือ

การสร้างและพัฒนาระบบ หน้าบ้าน หลังบ้าน :

1. front-end (หน้าบ้าน):

- อินเทอร์เฟซสำหรับ สมาชิก : Dashboardแสดงสรุปยอดรวม , ดูยอดที่ต้องจ่าย, กรอกข้อมูลการชำระ,ดูข้อมูลรายการจ่าย
- อินเทอร์เฟซสำหรับ เภรณญิก : Dashboard แสดงสรุปยอดรวม, ตารางการชำระของสมาชิก, ฟอรมตั้งงวดเก็บเงินใหม่, ฟอรมบันทึกรายการใช้จ่าย

2. Back-end (หลังบ้าน):

- ฐานข้อมูลเก็บ : บัญชีผู้ใช้, สมาชิก, งวดการชำระ (PaymentPeriod), การชำระเงิน (Payment), รายการใช้จ่ายกองกลาง (Expense)

Value

1. ประโยชน์ที่สามารถนำไปใช้ :

- ลดการทำงานซ้ำซ้อนของเฮอร์ณญิก
- ลดความผิดพลาดและเพิ่มความโปร่งใส
- ทำให้สมาชิกทุกคนเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย
- มีประวัติย้อนหลังชัดเจน สะดวกต่อการสรุปยอดและทำบัญชีห้อง

2. คุณค่า :

- ต่อสมาชิกในห้อง: ตรวจสอบสถานะการจ่ายเงินของตนเองได้ตลอดเวลาและดูความโปร่งใสของการบริหารเงินห้องได้
- ต่อเฮอร์ณญิก: ติดตามการจ่ายเงินของสมาชิกแต่ละคนได้ง่ายมากขึ้น
- ต่อระบบในอนาคต: สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับชมรม/กลุ่มนักศึกษา หรือแม้แต่หอพัก/หน่วยงานเล็ก ๆ

วิธีการใช้งานระบบ ROOMFUND

การแบ่งกลุ่ม Folder :

/ROOMFUND

/includes

- config.php
- db.php
- functions.php
- header.php
- footer.php
- admin_sidebar.php
- member_sidebar.php
- init.php

/assets

- verify_payments.css
- treasurer_dashboard.css
- register.css
- period_payments.css
- payment_form.css
- members_list.css
- member_sidebar.css
- member_dashboard.css
- login.css
- list_periods.css
- list_payments.css
- list_expenses.css
- edit_profile.css
- edit_payment_channels.css

- create_period.css
- add_expense.css

/uploads : เก็บไฟล์สลิป

/forms

- create_period.php
- payment_form.php
- add_expense.php
- edit_payment_channels.php
- edit_profile.php

/views

- member_dashboard.php
- treasurer_dashboard.php
- list_periods.php
- list_payments.php
- verify_payments.php
- list_expenses.php
- members_list.php
- period_payments.php

/codebackend

- payment_channels.php
- submit_login.php
- logout.php
- delete_period.php
- submit_payment.php

/notesFooter : ลิ้งค์ไว้อ่านข้อมูลตรง footer

- grading_checklist.php
- manual_checklist.php

/start

- login.php
- register.php

/notesFooter

- grading_checklist.php
- manual_checklist.php

- README.md
- setup.php

ROOMFUND				14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม
ชื่อ	วันที่ปรับเปลี่ยน	ชนิด	ขนาด		
assets	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
codebackend	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
forms	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
includes	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
notesFooter	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
start	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
uploads	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
views	14/10/2568 1:24	โฟลเดอร์เพิ่ม			
README.md	14/10/2568 1:26	Markdown Source ...	2 KB		
setup.php	14/10/2568 0:21	PHP Source File	6 KB		

ฟังก์ชันของระบบ :

1. `start_secure_session()` : ฟังก์ชันนี้ทำหน้าที่เริ่มต้นเซสชัน (Session) อย่างปลอดภัย หากยังไม่มีเซสชันมาก่อน เพื่อให้ทุกหน้าของระบบสามารถเข้าถึงตัวแปร `$_SESSION` ได้ ใช้เก็บข้อมูลผู้ใช้งานขณะใช้งานระบบ เช่น ชื่อผู้ใช้หรือสิทธิ์การเข้าถึง
2. `is_logged_in()` : ใช้ตรวจสอบว่าผู้ใช้เข้าสู่ระบบแล้วหรือไม่ โดยจะคืนค่า `true` หากมีข้อมูลผู้ใช้เก็บอยู่ในเซสชัน และคืนค่า `false` หากยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ
3. `require_login()` : ใช้บังคับให้เข้าสู่ระบบก่อนเข้าถึงหน้าที่จำกัดสิทธิ์ เช่น หน้าผู้ดูแลหรือเหรียญ หากยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ ระบบจะเปลี่ยนเส้นทางไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ (`login.php`) เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล
4. `current_user()` : ใช้ดึงข้อมูลของผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบในปัจจุบันจากเซสชัน เพื่อให้ระบบสามารถตรวจสอบหรือแสดงข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนได้ เช่น ชื่อสมาชิกหรือบทบาท (Role)
5. `is_treasurer()` : ใช้ตรวจสอบว่าผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบเป็น “เหรียญ (Treasurer)” หรือไม่ โดยอ้างอิงจากข้อมูลในตัวแปร `role` เพื่อกำหนดสิทธิ์เฉพาะ เช่น การสร้างวงเรียกเก็บเงิน หรืออนุมัติการชำระเงิน
6. `flash($msg = null)` : ฟังก์ชันนี้ใช้เก็บและแสดงข้อความชั่วคราว (Flash Message) เช่น “บันทึกสำเร็จ” หรือ “เข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ” โดยข้อความจะถูกแสดงเพียงครั้งเดียวแล้วหายไป เหมาะสำหรับแสดงผลลัพธ์ของการทำงานในแต่ละหน้า
7. `csrf_token()` และ `verify_csrf($token)` : ฟังก์ชัน `csrf_token()` ใช้สร้างโทเคนแบบสุ่มเพื่อป้องกันการปลอมแปลงคำขอ (CSRF) และเก็บไว้ในเซสชัน ส่วน `verify_csrf($token)` ใช้ตรวจสอบว่าโทเคนที่ผู้ใช้ส่งมาจากแบบฟอร์มตรงกับที่เก็บไว้หรือไม่ เพื่อป้องกันการโจมตีที่อาจทำให้เกิดการส่งข้อมูลโดยไม่ได้ตั้งใจ
8. `safe_upload($file, $prefix = 'receipt_')` : ใช้สำหรับอัปโหลดไฟล์อย่างปลอดภัย โดยตรวจสอบขนาดไฟล์ไม่เกิน 5MB และจำกัดประเภทไฟล์เฉพาะ `.png`, `.jpeg`, `.pdf` พร้อมตั้งชื่อไฟล์ใหม่แบบสุ่มเพื่อป้องกันชื่อซ้ำและไฟล์อันตราย เหมาะสำหรับอัปโหลดสลิปหรือหลักฐานการชำระเงิน
9. `write_php_array_file($path, $data)` : ฟังก์ชันนี้ใช้เขียนข้อมูลอาเรย์ลงในไฟล์ PHP โดยจัดเก็บในรูปแบบ `return array(...)` เพื่อให้สามารถเรียกใช้งานได้โดยตรงด้วยคำสั่ง `require` หรือ `include` นิยมใช้สำหรับบันทึกข้อมูลที่อัปเดตบ่อย

มีผู้ใช้งานหลัก 2 กลุ่ม:

- Member – สมาชิกที่ชำระเงินค่าห้อง
- Treasurer – เภรัญญิกผู้ตรวจสอบและอนุมัติการชำระ

บัญชีทดสอบระบบ

Member :

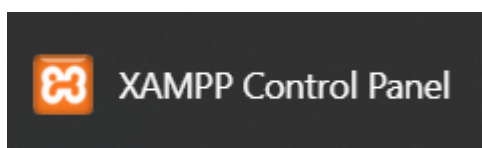
- username: member
- password: member123

Treasurer :

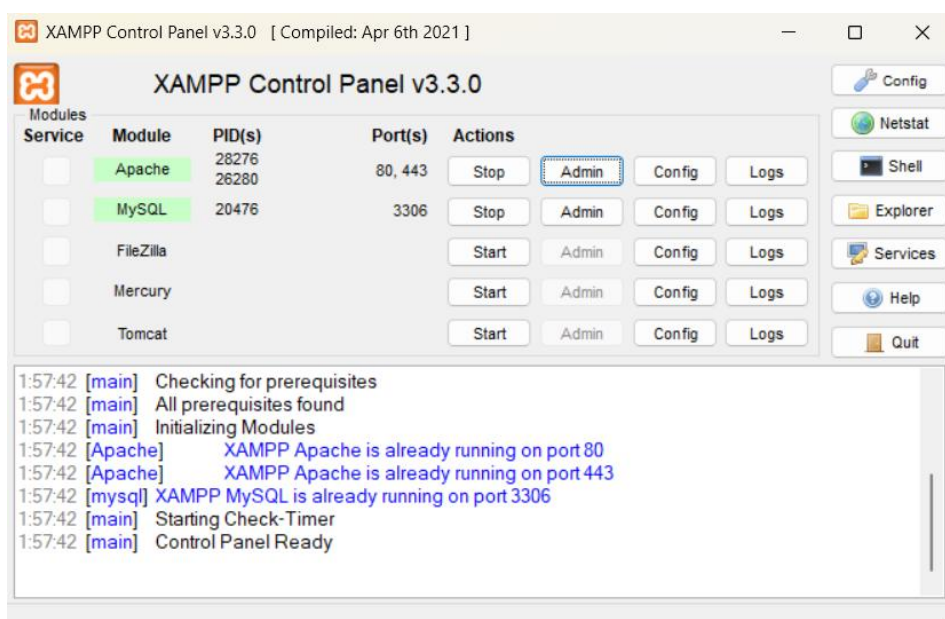
- username: treasurer
- password: treasurer123

ขั้นตอนหลักในการติดตั้งและเริ่มต้นใช้งาน

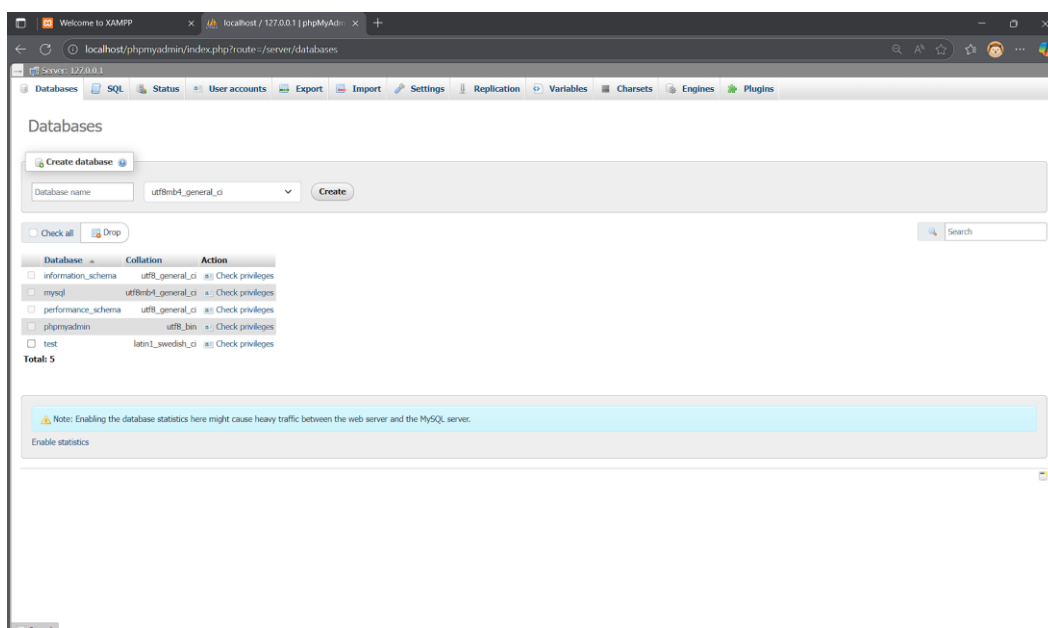
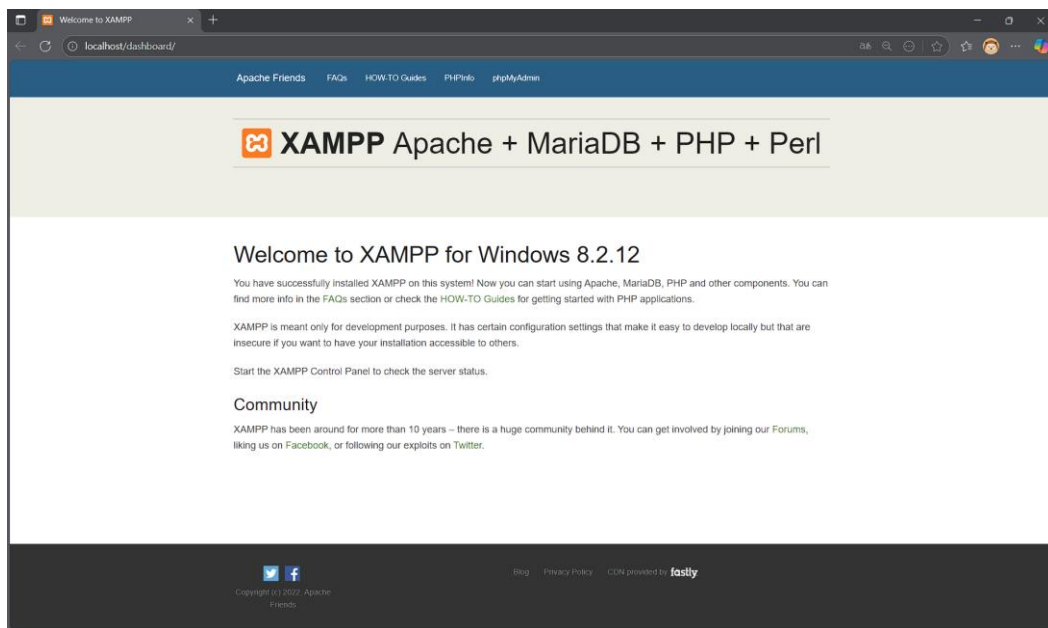
1. เปิดโปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ เช่น XAMPP



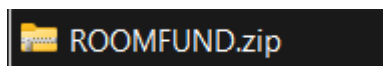
2. Run Apache และ MySQL



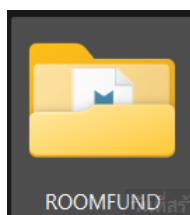
3. เปิด Admin Apache และ MySQL



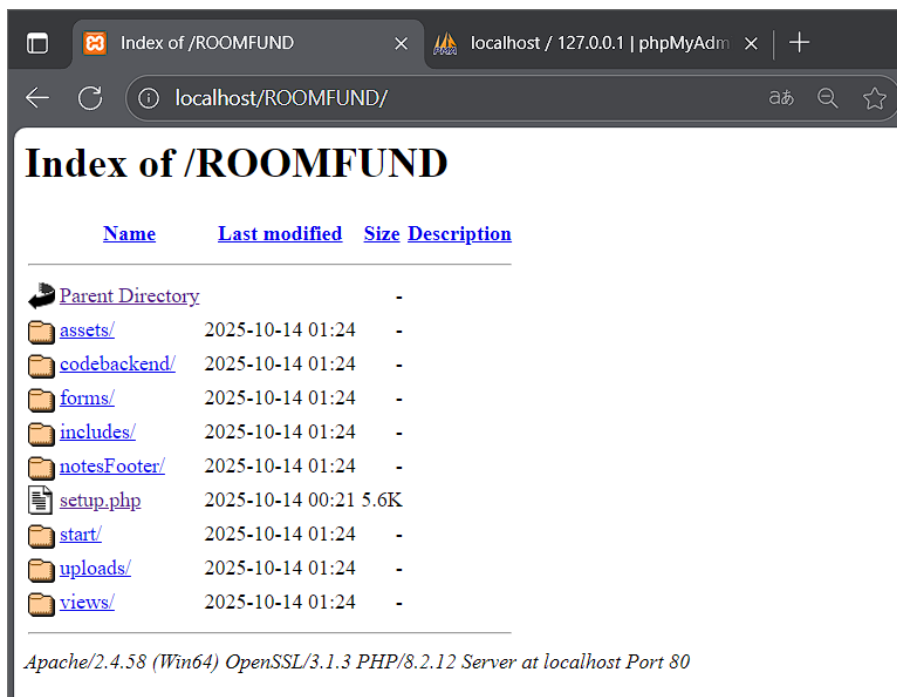
4. แยกไฟล์ROOMFUND.zip



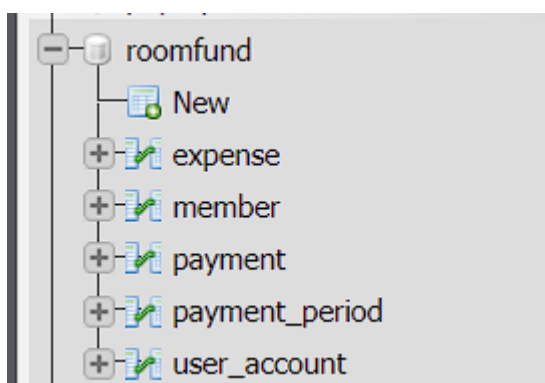
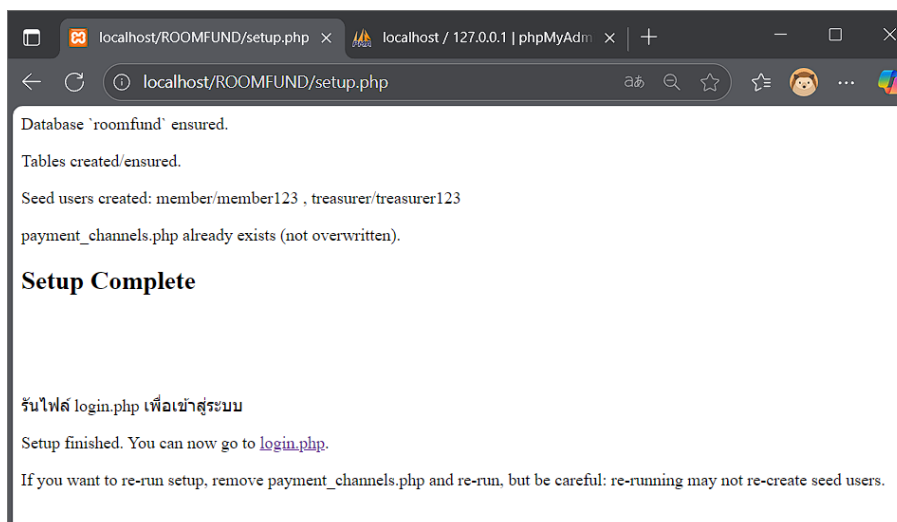
5. คัดลอกไฟล์เดอร์โปรเจกต์ ROOMFUND ไปไว้ในโฟลเดอร์ xampp/htdocs



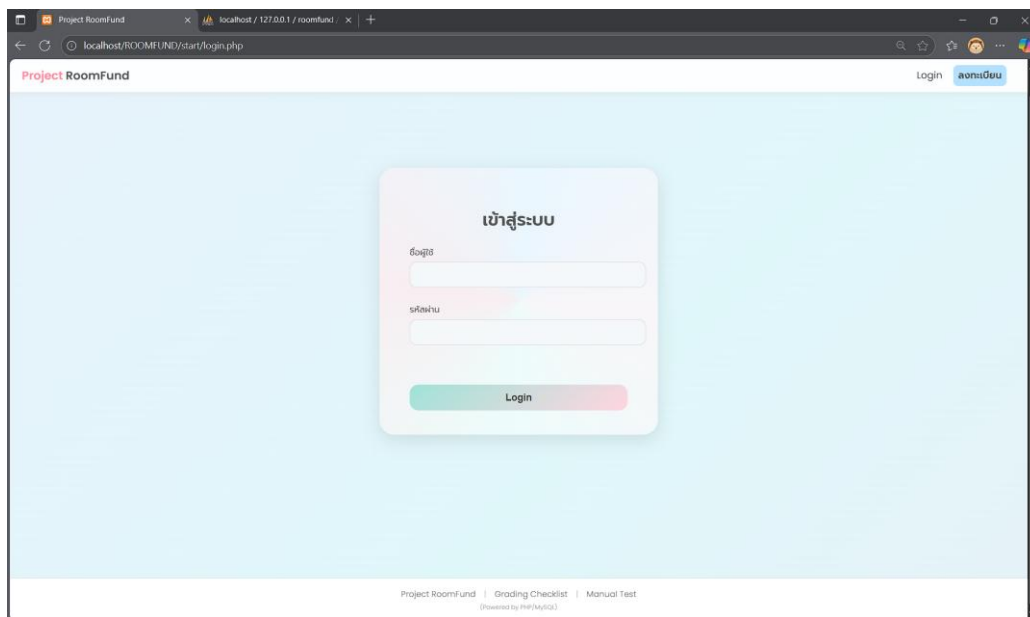
6. เปิดเบราว์เซอร์และเข้า <http://localhost/ROOMFUND/>



7. รันไฟล์ setup.php เพื่อสร้างฐานข้อมูลลงใน xampp



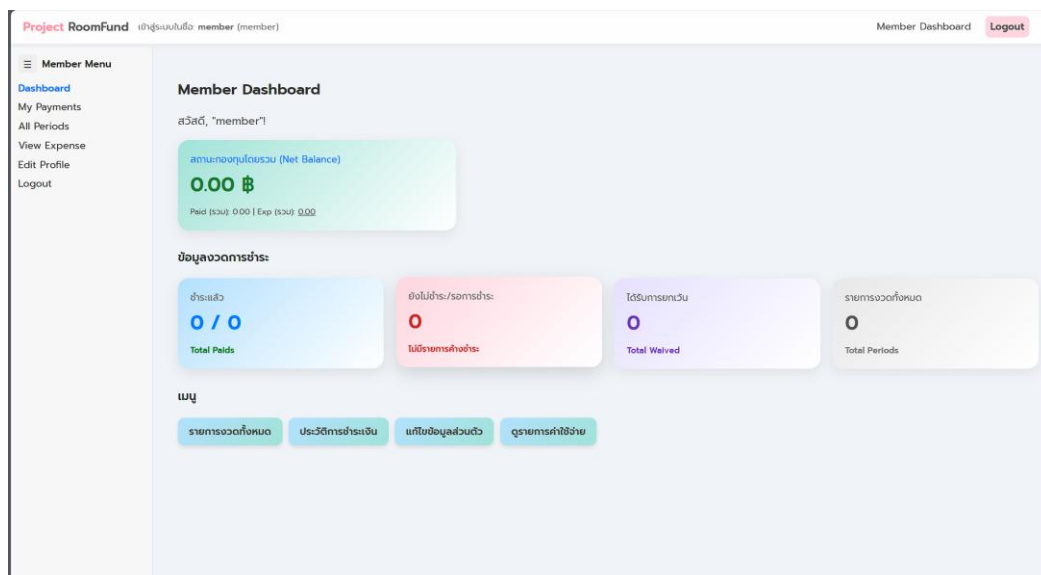
8. จากนั้นเข้า <http://localhost/ROOMFUND/start/login.php> เพื่อเข้าสู่ระบบ



9. สามารถล็อกอินเข้าระบบผ่านบัญชีทดลอง หรือลงทะเบียนเพื่อสมัครบัญชี

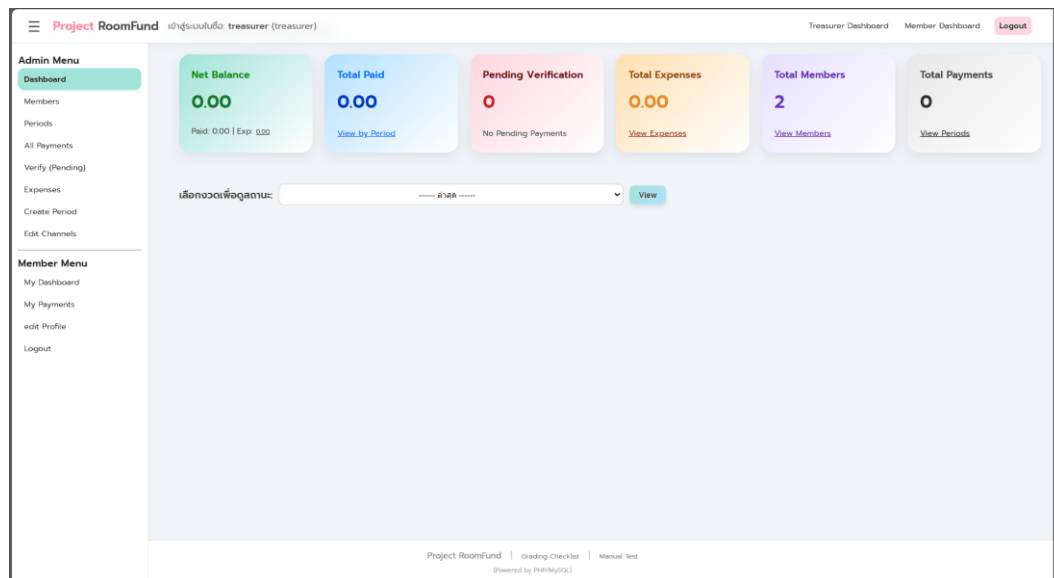
Member :

- username: member
- password: member123

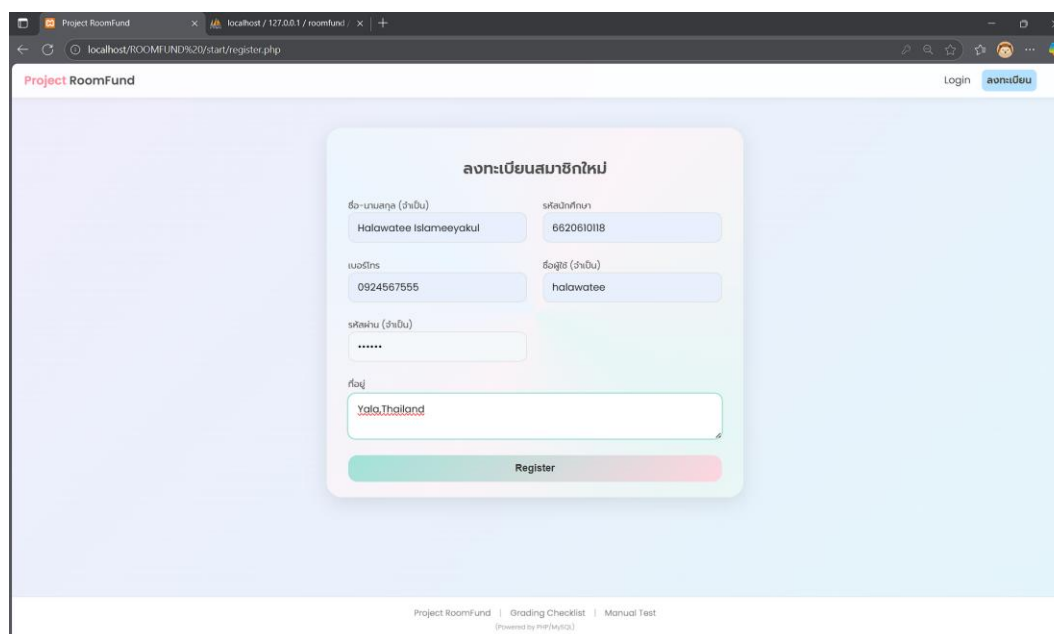


Treasurer :

- username: treasurer
- password: treasurer123



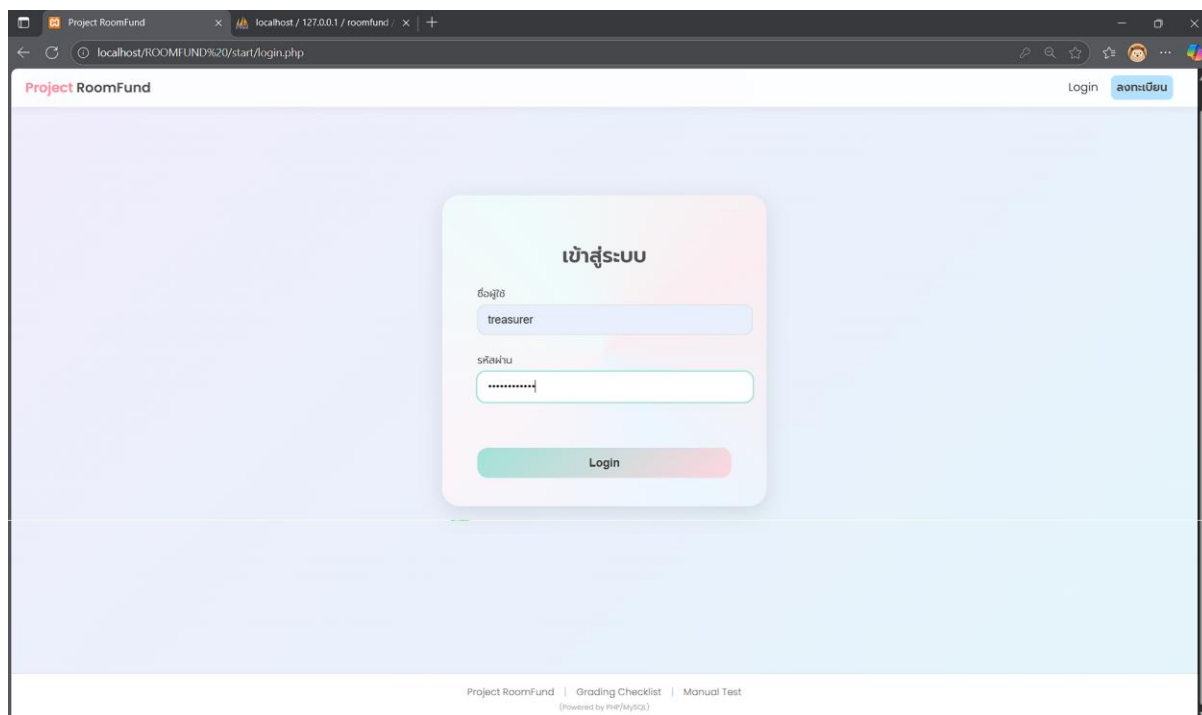
หรือลงทะเบียนในฐานะสมาชิก : กรอกข้อมูลให้เรียบร้อย



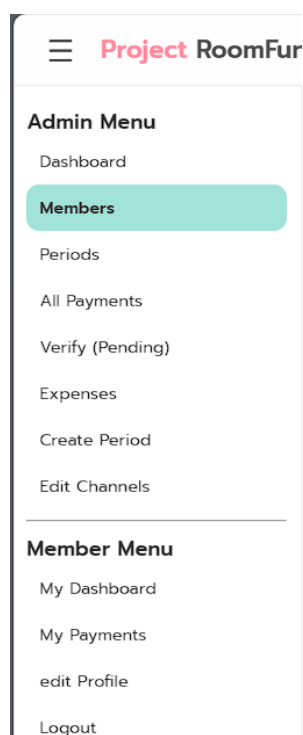
ขั้นตอนการใช้งานสำหรับ Treasurer(Admin) :

1.Login เข้าสู่ระบบ :

- username: treasurer
- password: treasurer123



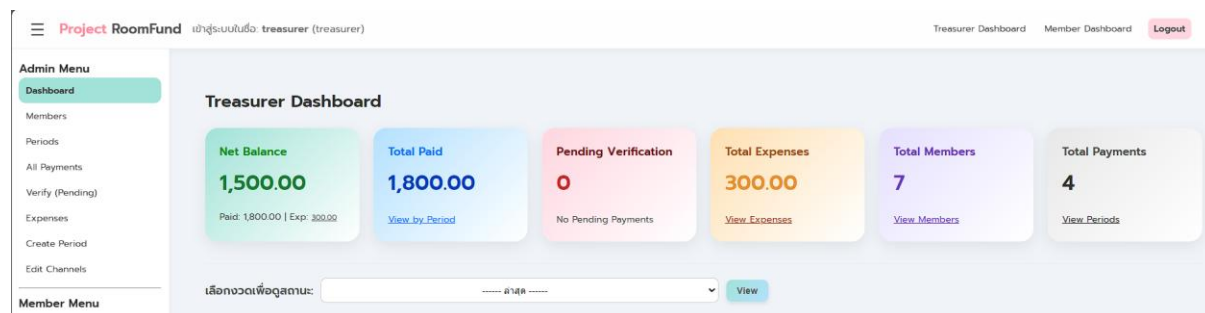
แอดมินกรอกยูสเซอร์เนมและรหัสเพื่อเข้าสู่ระบบ



รายการเมนูบาร์สำหรับแอดมิน : จะแบ่งเป็นสองฝั่งคือ Admin Menu และ Member Menu เนื่องจากอ้างอิงจากกำดำเนินการปัจจุบันของ สาขาCIMชั้นปี3 ที่เหรียญก๊ก็ถือเป็นหนึ่งในสมาชิกที่ต้องทำการชำระ เงิน จึงเกิดเป็นสองเมนูแยกกันเพื่อสะดวกในการจัดการทั้งข้อมูลในฝั่ง แอดมิน และเมเบอร์ของตัวเอง โดยไม่ต้องสลับบัญชีไปมา

2.ตรวจสอบข้อมูลภาพรวมต่างๆ ได้แก่ Dashbord , รายชื่อสมาชิกทั้งหมดและภาพรวมการชำระเงินของสมาชิก(ยอดชำระ ยอดค้างชำระ และยอดที่ยังไม่ชำระ) , และข้อมูลการชำระตามงวดต่างๆ

- Dashboard



แดชบอร์ดสำหรับแสดงข้อมูลต่างๆ ดังนี้ ยอดรวมทั้งหมด ยอดที่รับมา(จากการจ่ายของสมาชิก) การแจ้งเดือนจำนวนคนที่รอการยืนยันการชำระ จำนวนสมาชิกทั้งหมด และจำนวนรายการงวดที่แอดมินเคยสร้างไว้ทั้งหมด

- รายชื่อสมาชิกทั้งหมดและภาพรวมการชำระเงินของสมาชิก

Members List (สถานะการจ่ายรวม)			
ยอดรวมที่ต้องชำระในทุกงวด: 800.00 ฿			
Member (Role)	Paid (Total)	Pending (Total)	Unpaid (Estimate)
Demo Member (Member)	0.00	0.00	800.00
Demo Treasurer (Treasurer)	400.00	0.00	400.00
Fareeda (Member)	0.00	0.00	800.00
Halawatee Islameeyakul (Member)	0.00	0.00	800.00
Nasihah (Member)	400.00	0.00	400.00
Nurhayati (Member)	200.00	0.00	600.00
Somchai (Member)	800.00	0.00	0.00

หน้าสำหรับดูรายชื่อสมาชิกทั้งหมดที่มีในระบบ โดยหน้านี้จะทำการแสดงยอดที่สมาชิกแต่ละคนชำระ ยอดที่รอการยืนยัน/ตรวจสอบ และยอดที่ยังไม่ได้ชำระ

- ข้อมูลการชำระตามงวดต่างๆ

เลือกงวดเพื่อดูสถานะ: ----- ล่าสุด ----- View

----- ล่าสุด -----

เดือน 2 / 2026

เดือน 12 / 2025

เดือน 11 / 2025

เดือน 10 / 2025

Project RoomFund เข้าสู่ระบบชื่อ: treasurer (treasurer) Treasurer Dashboard Member Dashboard Logout

Admin Menu

- Dashboard
- Members
- Periods
- All Payments**
- Verify (Pending)
- Expenses
- Create Period
- Edit Channels

Member Menu

- My Dashboard
- My Payments
- Edit Profile
- Logout

Payments for Period: Month 2 / 2026

เลือกงวด: เดือน 2 / 2026 (200.00 ฿) View Report

Total members: 7 (รวมแล้ว) | Amount Due per Member: 200.00 ฿

#	Member (Role)	Status	Amount Paid	Receipt	Action
1	Demo Member Member	Paid	200.00	View	Completed
2	Demo Treasurer Treasurer	Waived	200.00	View	Exempted
3	Fareeda Member	Unpaid	-	-	-
4	Halawatee Islameeyakul Member	Pending	200.00	View	Verify Now
5	Nasihah Member	Unpaid	-	-	-
6	Nurhayati Member	Unpaid	-	-	-
7	Somchai Member	Unpaid	-	-	-

[Back to Dashboard](#)

แสดงข้อมูลตามรายการงวดที่เลือก เช่น งวดเดือนที่ 1 ปี 2026 มียอดการชำระดังภาพข้างต้น

3. สร้างงวดเรียกเก็บเงินล่วงหน้าตามการคำนวณค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้น โดยแต่ละงวดเป็นรอบที่เหรียญถูกกำหนดตามกิจกรรมหรือค่าใช้จ่ายส่วนรวมในแต่ละเดือน จำนวนเงินอาจต่างกันตามสถานการณ์ และอาจเรียกเก็บล่วงหน้าเพื่อสำรองจ่าย ทั้งนี้ ยอดชำระในแต่ละงวดเป็นเพียงการประเมิน ไม่ใช่งวดคงที่แบบการผ่อนชำระ

3.1 เลือก Menu Admin -> Periods

3.2 กดเลือก

+ Create New Period

3.3 กรอกข้อมูล

3.4 บันทึก

Create New Payment Period

Month (1-12):

Year (e.g., 2025):

Amount Due (฿):

Due date (YYYY-MM-DD) (Optional):

Create Period

- รายการงวดที่ถูกสร้างไว้ทั้งหมดจะถูกแสดงดังนี้

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Member Menu

My Dashboard

My Payments

edit Profile

Logout

All Payment Periods (รายการงวดทั้งหมด)

+ Create New Period

ID	Month/Year	Amount (฿)	Due Date	Actions
5	2 / 2026	200.00	2026-02-28	<div>DeleteView Status</div>
4	1 / 2026	200.00	2026-01-31	<div>DeleteView Status</div>
3	12 / 2025	200.00	2025-12-31	<div>DeleteView Status</div>
2	11 / 2025	200.00	2025-11-30	<div>DeleteView Status</div>
1	10 / 2025	200.00	2025-10-31	<div>DeleteView Status</div>

- งวดที่สร้างผิดสามารถกดลบได้ **Delete**
- แจ้งเตือนการลบสำเร็จ **Deleted period and related payments.**
- สามารถดูข้อมูลการชำระของงวดนั้นๆได้ **View Status**

4.ตรวจสอบรายการชำระ

4.1 เลือก Menu Admin -> Verify(Pending) หรือเข้าผ่านหน้าแดชบอร์ดกรณีมีจำนวนที่ต้องตรวจสอบ Pending Verify (คลิก Verify Now)

Admin Menu		Pending Verification
Dashboard		0
Members		No Pending Payments
Periods		
All Payments		
Verify (Pending)		3
Expenses		Verify Now
Create Period		
Edit Channels		

4.2 กรณีไม่มีการชำระที่ต้องตรวจสอบ



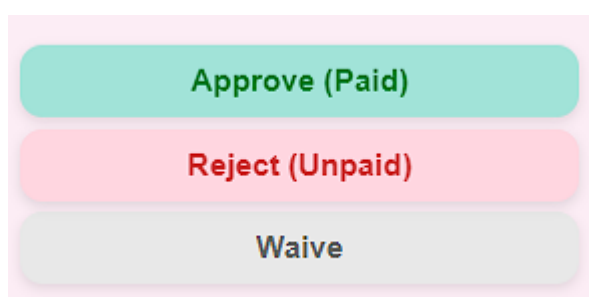
4.3 กรณีมีรายการที่ต้องตรวจสอบ

ID	Member	Period	Amount Paid	Receipt	Action
10	Halawatee Islameeyakul 2/2026	2/2026	200.00	View Receipt	Approve (Paid) Reject (Unpaid) Waive
11	Halawatee Islameeyakul 12/2025	12/2025	200.00	View Receipt	Approve (Paid) Reject (Unpaid) Waive
12	Demo Member 2/2026	2/2026	200.00	View Receipt	Approve (Paid) Reject (Unpaid) Waive

4.4 การตรวจสอบ กวดูสลิป

[View Receipt](#)

4.5 กำหนดสถานะ



Approve : การชำระถูกต้อง ยอดที่ชำระจะถูกคิดรวมในยอดทั้งหมด

Reject : ปฏิเสธการชำระ เช่น สลิปไม่ถูกต้อง ยอดไม่เข้า สมาชิกต้องชำระเข้ามาใหม่

Waiv : ละเว้นการชำระให้กับสมาชิก ขึ้นสถานะละเว้น ยอดที่ชำระไม่ถูกนำมารวมในยอดทั้งหมด

5.บันทึกรายการชำระ

5.1 เลือก Menu Admin ->Expense หรือเข้าผ่านหน้าแดชบอร์ด Total Expenses -> View Expenses

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

Total Expenses

600.00

[View Expenses](#)

แสดงข้อมูลรายการใช้จ่าย

Expenses (รายการค่าใช้จ่าย)

+ Add New Expense

ID	Date	Description	Category / Activity	Amount (฿)	Created by
1	2025-10-17	สวัสดิการ	สวัสดิการ / ITM	300.00	Demo Treasurer
2	2025-10-17	ค่ารถ	ขนส่ง / ITM	300.00	Demo Treasurer
Total Expenses:				600.00	

5.2 เพิ่มรายการใช้จ่าย

+ Add New Expense

5.3 กรอกข้อมูล

5.4 บันทึก

+ Add New Expense

Date:

17/10/2025

Description:

ค่ารถ

Category (e.g., Supplies, Repair):

ขนส่ง

Activity (e.g., Project A, Maintenance):

ITM

Amount (฿):

300

Record Expense

6.กำหนดช่องทางการชำระ

6.1 เลือก Menu Admin -> Edit Chanel

Admin Menu

Dashboard

Members

Periods

All Payments

Verify (Pending)

Expenses

Create Period

Edit Channels

6.2 เพิ่มช่องทางการชำระ

+ Add Channel

6.3 กรอกข้อมูล

Bank	Account No.	Account Name	Note	Action
ธนาคารกรุงเทพ	012-345-6789	กองทุนห้อง	โปรดใส่ชื่อผู้โอนในส	Remove

6.4 บันทึก

Save Channels

6.5 ดูข้อมูล

Admin Menu
Dashboard
Members
Periods
All Payments
Verify (Pending)
Expenses
Create Period
Edit Channels

Member Menu
My Dashboard
My Payments
edit Profile
Logout

Edit Payment Channels

เพิ่ม/แก้ไข ช่องทางการชำระ:

Bank	Account No.	Account Name	Note	Action
ธนาคารกรุงเทพ	012-345-6789	กองทุนห้อง	โปรดใส่ชื่อผู้โอนในส	Remove

+ Add Channel

Save Channels

7. ออกจากระบบ เมื่อเสร็จสิ้นการจัดการของแอดมิน

Logout

ขั้นตอนการใช้งานสำหรับ Member(สมาชิก) :

1. ลงทะเบียนสมาชิก (กรณีไม่มีบัญชีสมาชิก)

1.1 กดเลือกลงทะเบียน

ลงทะเบียน

1.2 กรอกข้อมูล

ลงทะเบียนสมาชิกใหม่

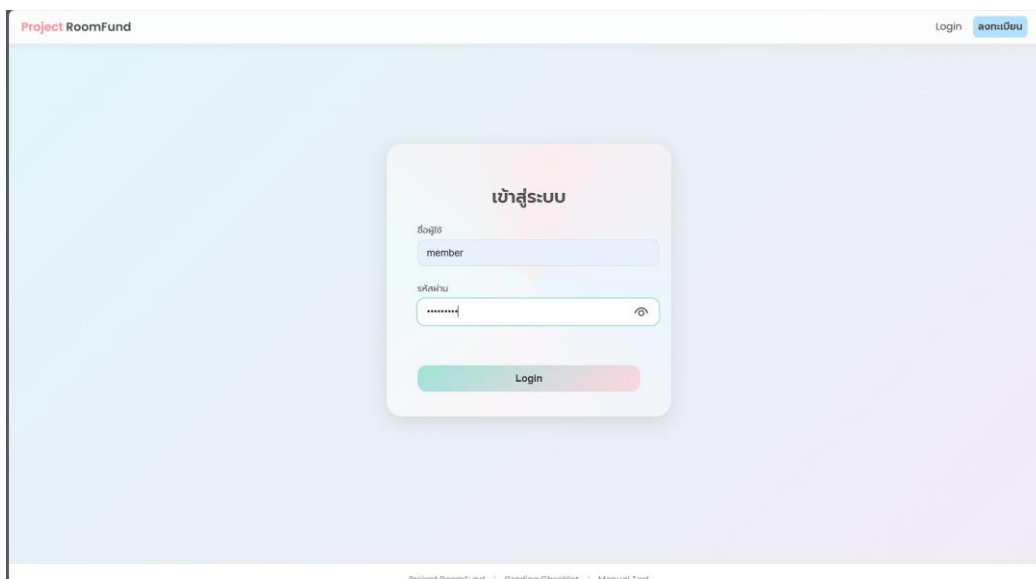
ชื่อ-นามสกุล (จำเป็น)	รหัสนักศึกษา
Halawatee Islameeyakul	6620610118
เบอร์โทร	ชื่อผู้ใช้ (จำเป็น)
0924445789	Halawatee
รหัสผ่าน (จำเป็น)	
.....	
ที่อยู่	
Yala Thailand	
<p>Register</p>	

2. ล็อกอินเข้าสู่ระบบ

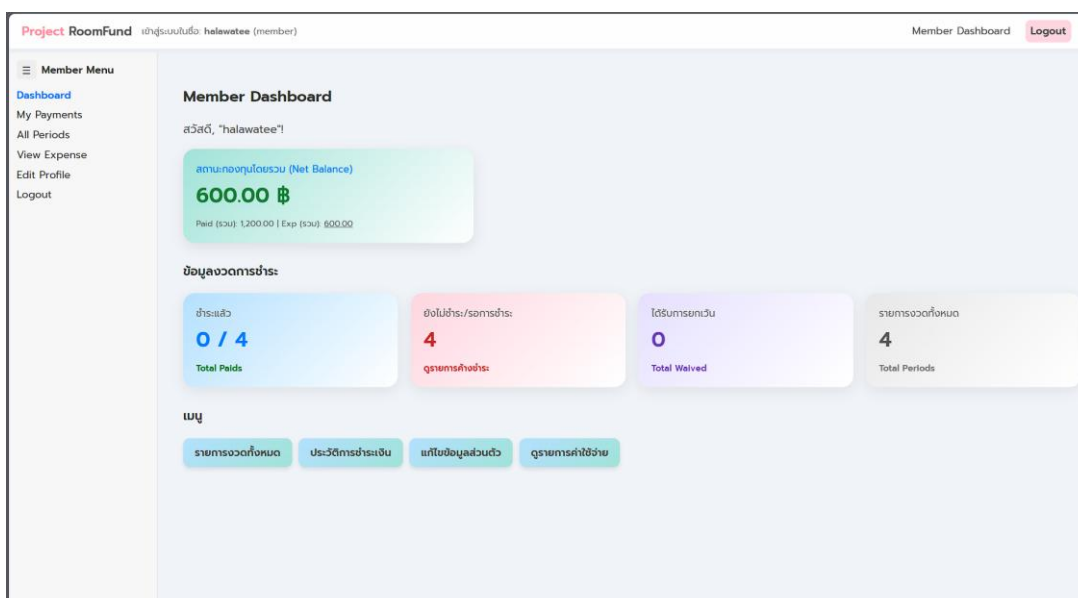
- สามารถกรอก username และ password ตามที่ลงทะเบียนไว้

- บันทึกทดลอง Member

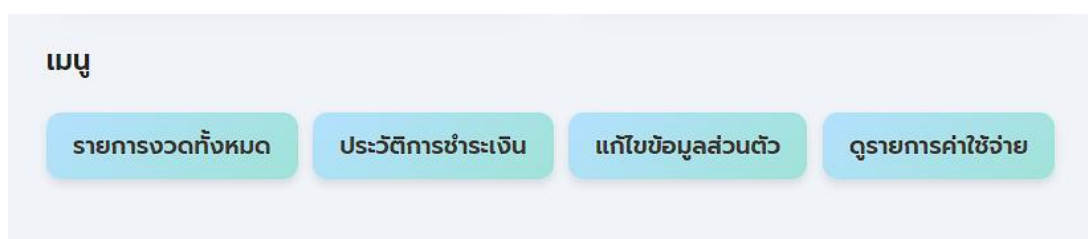
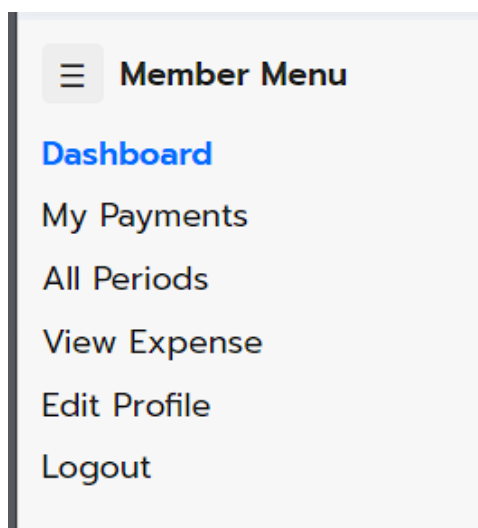
- username: member
- password: member123



3. ดูข้อมูลหน้าแดชบอร์ดสมาชิก : ยอดรวม จำนวนรายการที่ชำระแล้ว จำนวนรายการที่ยังไม่ชำระหรือรอการยืนยัน จำนวนรายการที่ได้รับการยกเว้น และจำนวนรายการงวดที่มีทั้งหมด



รายการเมนูของสมาชิก :



4. ทำรายการชำระ

4.1 เลือก Member Menu -> My Payment หรือ เมนูประวัติการชำระเงินจากหน้าแดชบอร์ด

บอร์ด

#	Period (M/Y)	Amount Due (฿)	Amount Paid (฿)	Pay Date	Status	Receipt	Action
1	2/2026	200.00	200.00	2025-10-17 13:33	Pending	View	Waiting Approval
2	12/2025	200.00	200.00	2025-10-17 13:33	Pending	View	Waiting Approval
3	11/2025	200.00	-	-	Unpaid	-	Pay / Upload
4	10/2025	200.00	-	-	Unpaid	-	Pay / Upload

4.2 เลือกรายการที่ต้องการชำระ โดยการกด Pay / Upload



4.3 กรอกข้อมูลและแนบหลักฐานการชำระ

8

Submit Payment for Month 11 / 2025

ช่องทางชำระ: (โปรดโอนตามข้อมูลด้านล่าง)

ธนาคารกรุงเทพ – 012-345-6789, กองทุนห้อง

Note: โปรดใส่ชื่อผู้โอนในสลิปและแจ้งเหรียญ

วันที่ชำระ: 2025-10-17

จำนวนเงินที่ชำระ (฿)

200.00

อัปโหลดสลิป (jpg/png/pdf)

เลือกไฟล์ ไม่มีไฟล์ที่เลือก

Submit Payment

4.4 บันทึกข้อมูลการชำระ แจ้งเตือน: Payment submitted (Pending verification)

4.5 รอสถานการณ์ยืนยันจากแอดมิน

- ชำระสำเร็จ **Paid**
- รอการตรวจสอบ **Pending**
- ได้รับการยกเว้น **Waived**
- ยังไม่ชำระ / ได้รับการปฏิเสธ(ตีกลับ) **Unpaid**

ข้อมูลการชำระจะถูกแสดงเป็นตารางดังนี้ :

#	Period (M/Y)	Amount Due (฿)	Amount Paid (฿)	Pay Date	Status	Receipt	Action
1	2/2026	200.00	200.00	2025-10-17 13:33	Pending	View	Waiting Approval
2	12/2025	200.00	200.00	2025-10-17 13:33	Waived	-	Exempted
3	11/2025	200.00	-	-	Unpaid	-	Pay / Upload
4	10/2025	200.00	200.00	2025-10-17 15:20	Paid	View	-

5.ดูรายการงวดและสถานะของแต่ละงวดของเราทั้งหมด

- เลือก Member Menu -> All Period หรือ เมนูหน้าแดชบอร์ด รายการงวดทั้งหมด

All Payment Periods (รายการงวดทั้งหมด)					
ID	Month/Year	Amount (฿)	Due Date	Your Status / Action	
5	2 / 2026	200.00	2026-02-28	Pending	View Submission
3	12 / 2025	200.00	2025-12-31	Waived	ยกเลิกการชำระ
2	11 / 2025	200.00	2025-11-30	Unpaid	Pay / Upload
1	10 / 2025	200.00	2025-10-31	Paid	Paid on 2025-10-17 15:20

6. ดูรายการค่าใช้จ่ายทั้งหมด :

- เลือก Member Menu -> View Expense หรือ เมนูหน้าแดชบอร์ด ดูรายการค่าใช้จ่าย

Expenses (รายการค่าใช้จ่าย)					
ID	Date	Description	Category / Activity	Amount (฿)	Created by
1	2025-10-17	สวัสดิการ	สวัสดิการ / ITM	300.00	Demo Treasurer
2	2025-10-17	ค่ารถ	ขนส่ง / ITM	300.00	Demo Treasurer
Total Expenses:				600.00	

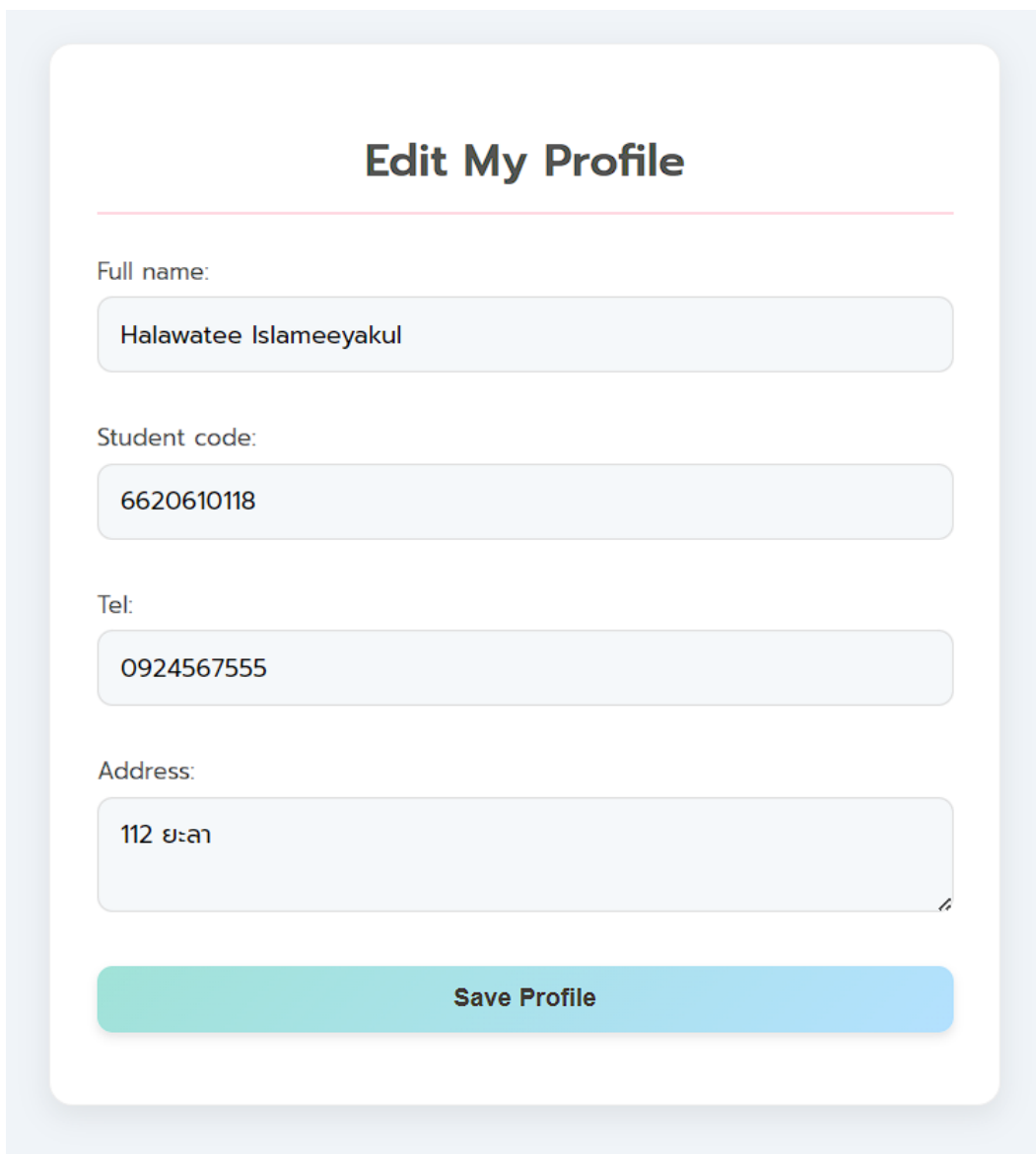
7.แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

<div>Member Menu</div> <div>Dashboard</div> <div>My Payments</div> <div>All Periods</div> <div>View Expense</div> <div>Edit Profile</div> <div>Logout</div>	<div> <div>Edit My Profile</div> <div>Full name:</div> <div>Halawatee Islameeyakul</div> <div>Student code:</div> <div>6620610118</div> <div>Tel:</div> <div>0924567555</div> <div>Address:</div> <div>112 ย.ล</div> <div>Save Profile</div> </div>
---	---

7.1 เลือก Member Menu -> Edit Profile หรือ เมนูหน้าแดชบอร์ด แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

7.2 แก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ

7.3 บันทึกข้อมูล



Edit My Profile

Full name:

Halawatee Islameeyakul

Student code:

6620610118

Tel:

0924567555

Address:

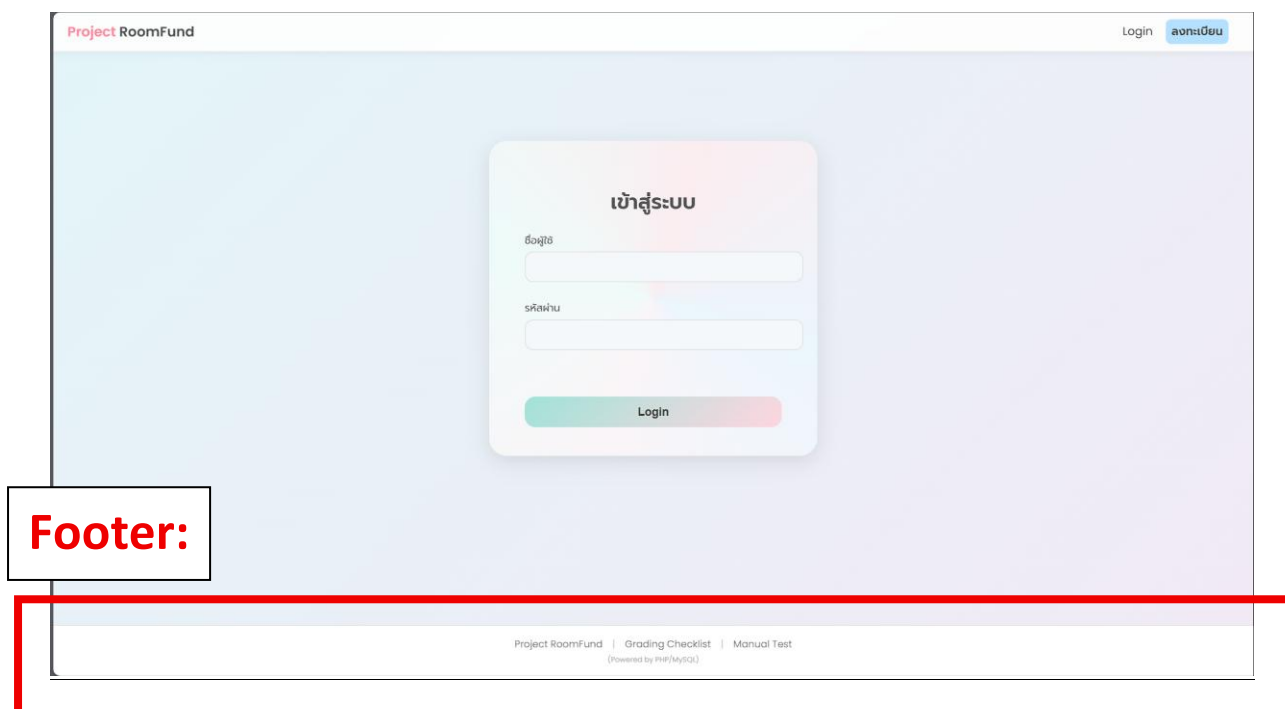
112 ยะลา

Save Profile

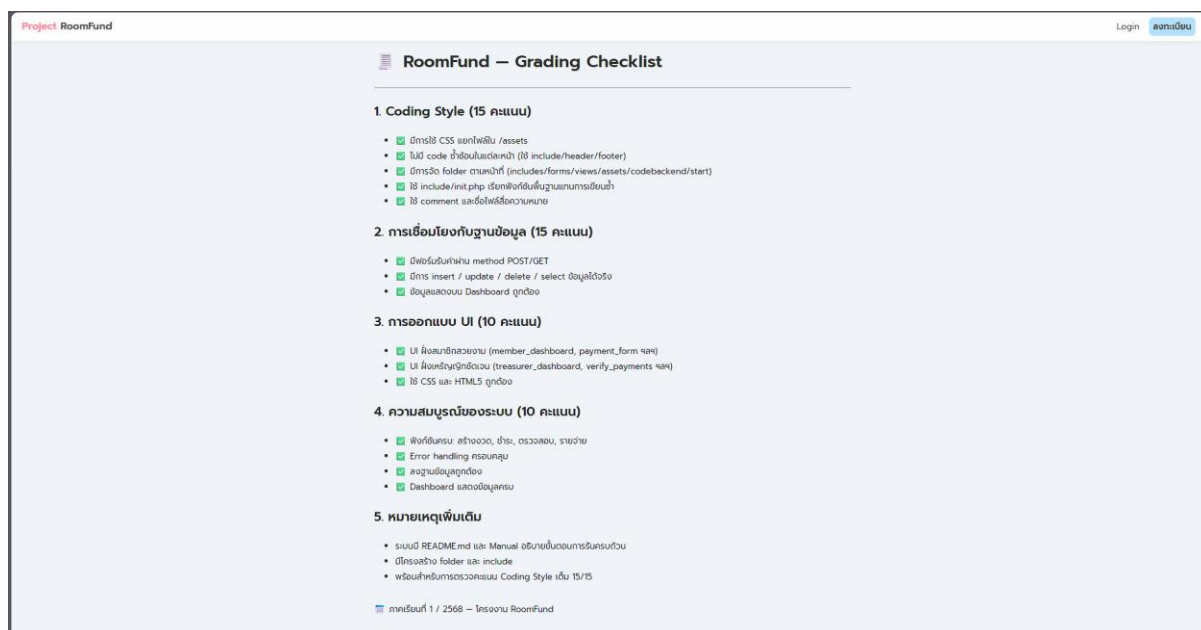
8.ออกจากระบบเมื่อทำรายการเสร็จสิ้น

Logout

อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบ ผ่าน Footer



1.คลิก Grading Checklick : ตรวจสอบเกณฑ์การให้คะแนน



2.คลิก Manual Test : ข้อมูลเกี่ยวกับระบบและขั้นตอนการทดสอบเบื้องต้น

Project RoomFund
Login
ลงทะเบียน

RoomFund Manual & Run Guide

1. วัตถุประสงค์ของระบบ

ระบบ **RoomFund** ถูกออกแบบเพื่อให้บริการจัดการกองทุนทำห้อง/ทำทาง โดยเปิดใช้งานหลัก 2 กลุ่ม:

- Member** – สมาชิกที่ใช้ระบบทำห้อง
- Treasurer** – ทรัพย์สินผู้จัดการตรวจสอบและอนุมัติการชำระ

2. ขั้นตอนการติดตั้งและเริ่มใช้งาน

1. เปิดโปรแกรมจำลองฮาร์ดแวร์ เช่น XAMPP / WAMP / Laragon
2. ดาวน์โหลด .zip
3. คัดลอกไฟล์และอัปโหลดไปยังโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์
4. เปิดเบราว์เซอร์และเข้า <http://localhost:8080/roomfund.php> เพื่อสร้างฐานข้อมูล
5. จากนั้นเข้า <http://localhost:8080/roomfund.php> เพื่อเข้าสู่ระบบ

3. ปัญหาที่ทดสอบระบบ

- Member → username: **member** / password: **member123**
- Treasurer → username: **treasurer** / password: **treasurer123**

4. ฟังก์ชันหลักของระบบ

- สมาชิก: เข้าสู่ระบบ / สมัครสมาชิก / ดูประวัติการจอง
- ผู้จัดการ: สร้างห้อง / ตรวจสอบสถานะ / ดูการจอง
- ระบบ Dashboard แสดงข้อมูล / สถานะการจอง

5. เครดิตผู้พัฒนา

ผู้พัฒนา: **อาจารย์ ศักดาณิยา**
 รหัสนักศึกษา: 6620610118
 คณะ: วิทยาการสื่อสาร
 สาขา: คอมพิวเตอร์และวิทยาการสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร
 มหาวิทยาลัย: สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
 โปรแกรม: RoomFund – ระบบจองห้องพัก
 ภาคการศึกษา: 1/2568