



CAPSTONE PROJECT REPORT

Report 6 – Software User Guides

– Hanoi, August 2023 –

Table of Contents

I. Record of Changes.....	3
II. Release Package & User Guides.....	4
1. Deliverable Package.....	4
2. Installation Guides.....	4
2.1 System Requirements.....	4
2.2 Installation Instruction.....	5
3. User Manual.....	8
3.1 Overview.....	8
3.2 User Workflow.....	8
3.3 Eatery Owner Workflow.....	12
3.4 Waiter Workflow.....	25
3.5 Chef Workflow.....	37
3.6 Cashier Workflow.....	38
3.7 Manager Workflow.....	42

I. Record of Changes

Date	A* M, D	In charge	Change Description
10/04/2024	A	NamLH	Create report 6 Software user guides
10/04/2024	M	NamLH	Deliverable package and Installation guides
11/04/2024	M	NamLH	Add User Manual

*A - Added M - Modified D - Deleted

II. Release Package & User Guides

1. Deliverable Package

No.	Deliverable Item	Description
Code Package		
1	Backend – Server side	<u>ems_v2_be</u> , <u>ems_v2_customer</u>
2	Frontend – Client side	<u>ems_v2_fe</u>
Database		
3	Database Script(s)	
Documents		
4	Final Report	Report7_Final Project Report
5	Project Introduction	Report1_Project Introduction
6	Software Requirement Specification	Report3_Software Requirement Specification
7	Project Management Plan	Report2_Project Management Plan
8	Software Design Document	Report4_Software Design Document
9	Software User Guide	Report6_Software User Guides
10	Slide	
Testing		
11	Test Cases Document	Report5_Test Documentation
12	Unit Test Report	
13	Integration Test Report	
14	System Test Report	
15	Issues List	

2. Installation Guides

2.1 System Requirements

2.1.1. Client environment

- The project has a management website for the system

- System requirements:

- NodeJs
- Angular
- Visual Studio Code
- MySQL Server

2.1.2. Server environment

- Backend Server

- Java JDK 17
- Java IDE (recommended Visual Studio Code)

- Database Server:

- MySQL
- Database size (On fresh deployment): 13 tables

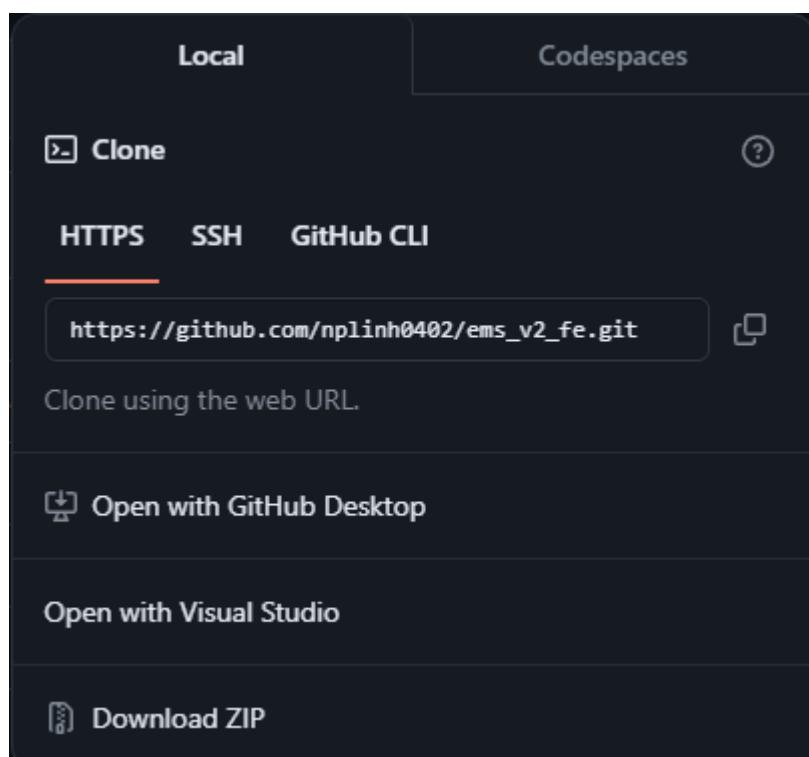
-Storage recommendation:

- Java (on server): OpenJDK version 17
- NodeJs (on server): NodeJS version v16.20.2
- NPM:Node Package Manager version 8.19.4

2.2 Installation Instruction

2.2.1.Frontend Installation

After we install NodeJs version v16.20.2 ,we will be able to download project code with the path on GitHub



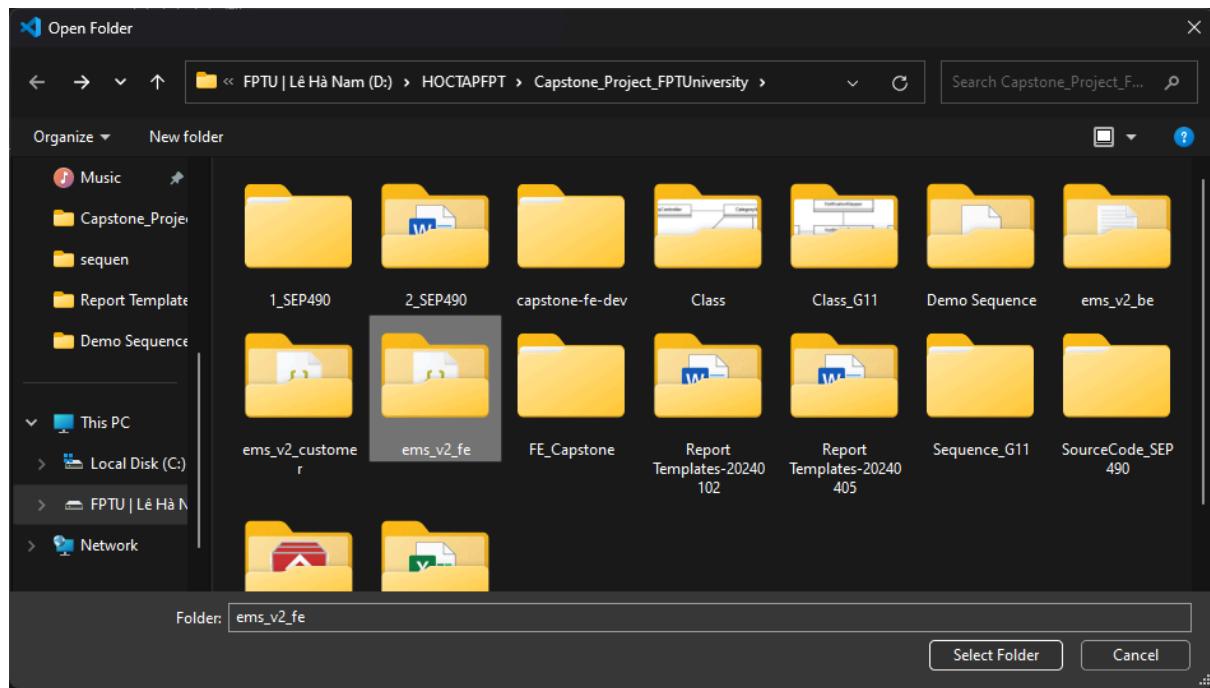
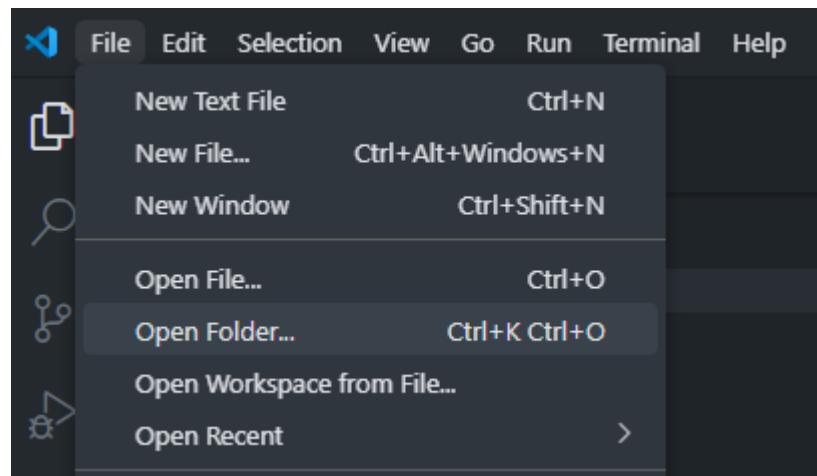
We use the 'git clone' command to copy code from a Git repository to the local machine

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS D:\HOCTAPFPT\Capstone_Project_FPTUniversity> git clone https://github.com/nplinh0402/ems_v2_fe.git
Cloning into 'ems_v2_fe'...
remote: Enumerating objects: 2688, done.
remote: Counting objects: 100% (498/498), done.
remote: Compressing objects: 100% (276/276), done.
remote: Total 2688 (delta 397), reused 283 (delta 221), pack-reused 2190
Receiving objects: 100% (2688/2688), 15.05 MiB | 3.33 MiB/s
Receiving objects: 100% (2688/2688), 15.85 MiB | 3.34 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1787/1787), done.
PS D:\HOCTAPFPT\Capstone_Project_FPTUniversity> |
```

Click the “Open Folder” button of the screen visual studio code then choose file name “ems_v2_fe” .



When the folder is opened, type in the terminal at the bottom “npm start” and hit Enter to run the program

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS GITLENS SQL CONSOLE COMMENTS

```
○ PS D:\HOCTAPFPT\Capstone_Project_FPTUniversity\ems_v2_fe> npm start
> nazox@0.0.0 start
> ng serve

✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files      | Names          | Size
vendor.js                | vendor        | 9.13 MB
main.js                  | main          | 2.06 MB
styles.css, styles.js    | styles        | 1.18 MB
polyfills.js              | polyfills    | 536.69 kB
runtime.js                | runtime       | 9.08 kB

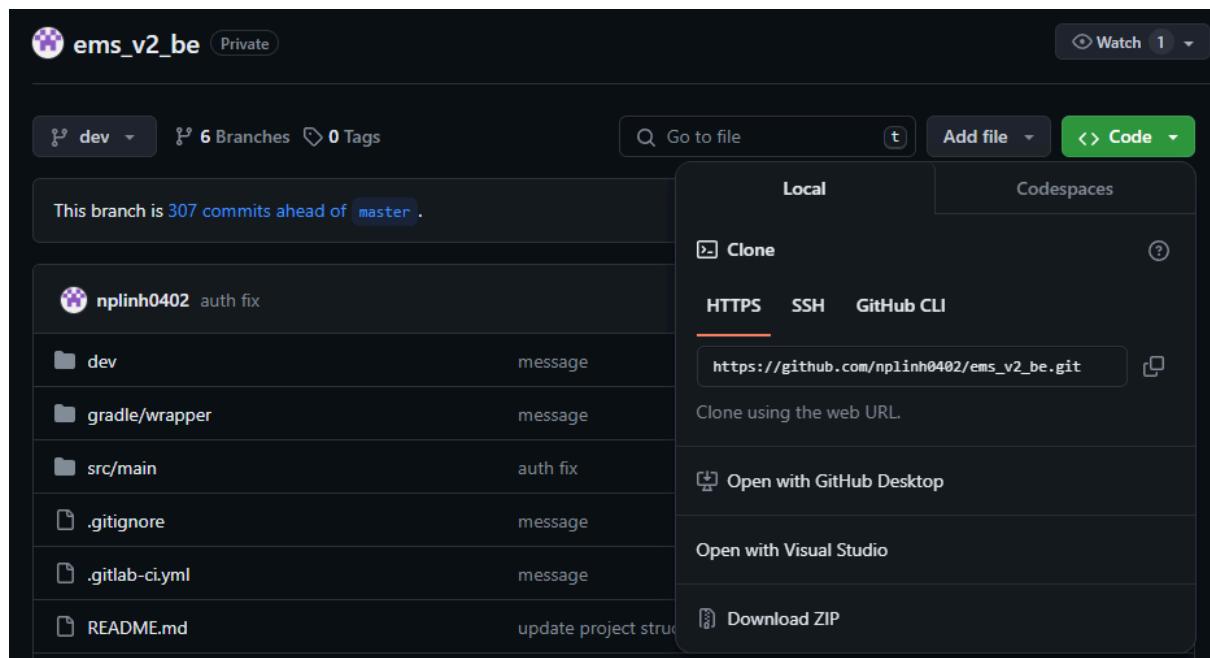
| Initial Total | 12.89 MB
```

2.2.2. Backend Installation

Step 1: go these links:

https://github.com/nplinh0402/ems_v2_be/tree/dev

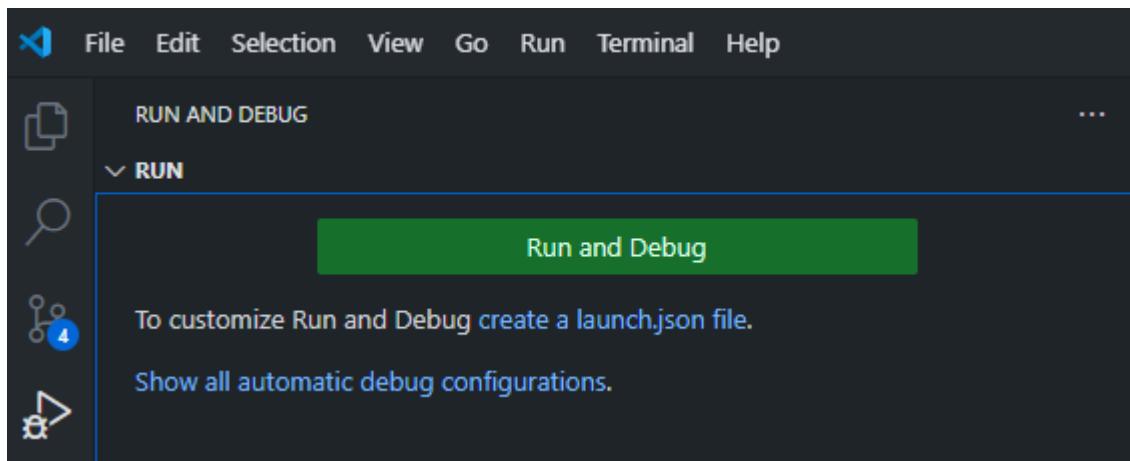
Step 2: Click button code and download ZIP with each link



Step 3: Extract those ZIP files

Step 4: Go to folder ems_v2_be and open with Visual Studio Code (need to install environment before)

Step 5: Go to Visual Studio Code, Click button Run and Debug to run the program



3. User Manual

3.1 Overview

Given that the application's functionality heavily relies on user roles, the User Manual will be structured into distinct sections tailored to specific user roles. Some workflows may overlap, and these will be cross-referenced to similar functions covered earlier.

Please note that within all available forms across workflows, any fields marked with a red asterisk are mandatory and must not be left empty when submitting a request.

Throughout this document, we will use the term "Navigation Bar" to refer to the left bar present on every screen. This bar contains commonly used features of the EMS system.

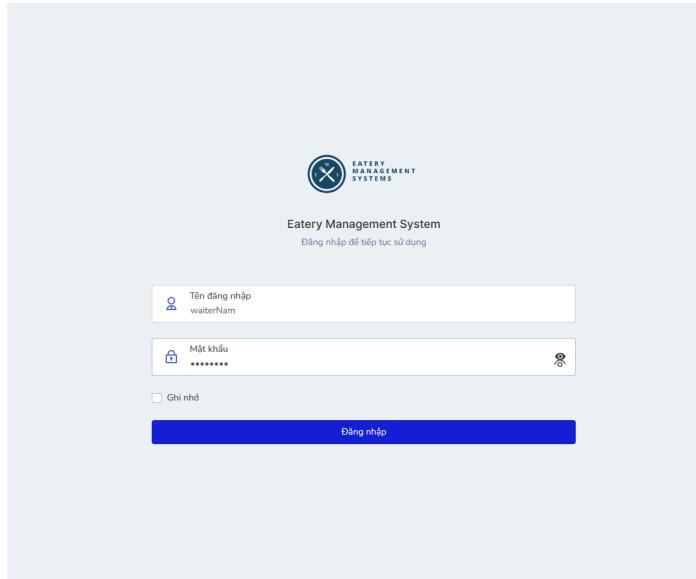
3.2 User Workflow

These workflows are common to the eatery owner and staff roles of the EMS system and are considered the basic functions of the system.

3.2.1.Login

Once you have an approved account, you can login to the EMS system. This workflow is required for almost every function of the system

- Step 1: Once you have an account, you can login to the EMS system. This workflow is required for almost every function of the system.
- Step 2: Open the application or website to access the Login screen



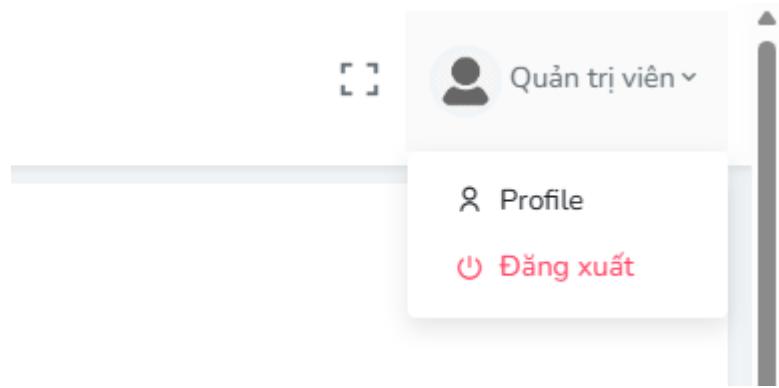
- Step 3: The Homepage is loaded

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
7	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 2	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 1	Tầng 1	Trống	

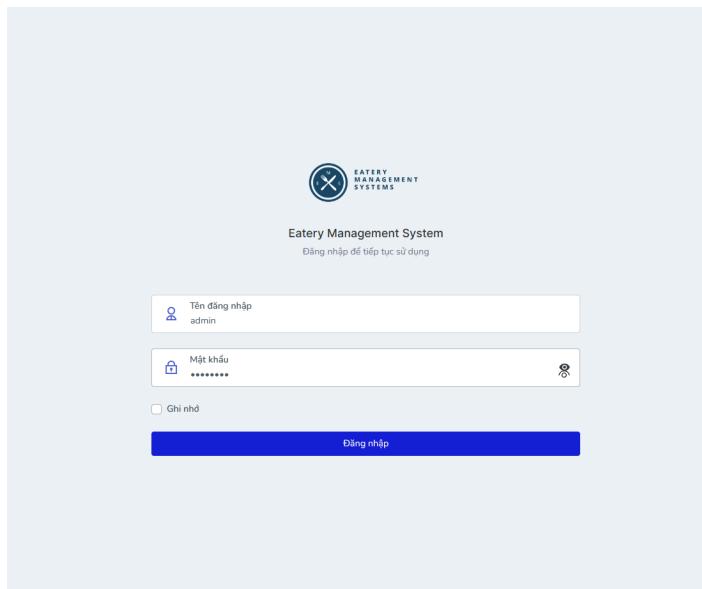
3.2.2.Logout

When logged into the system, you can access the Navigation Bar on the top of the screen at any time. This navigation bar will contain the common features such as the Logout feature to end a session with the system.

- Step 1: Click on the User icon (located in the right of the Navigation Bar).



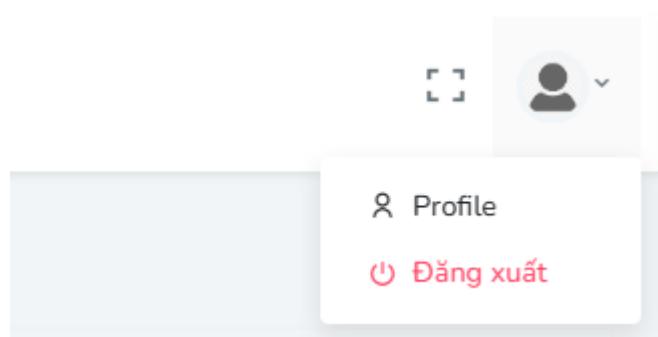
- Step 2: Click on “Đăng xuất” button. You will end the session and get navigated to the login page of the system.



3.2.3. View User Profile

This workflow allows you to view user profiles. In this screen you will have access to functions such as change password, edit profile. All roles can use this function.

- Step 1: In the Navigation Bar, click on the User icon (located in the right of the Navigation Bar). Then Click “Profile”.



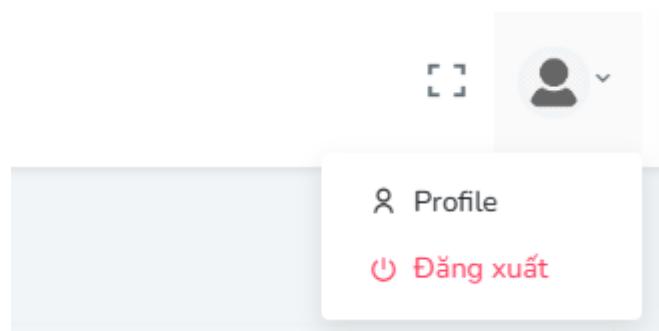
- Step 2: You will get redirected to the Profile screen.

The screenshot shows the 'Edit User Profile' page. On the left is a dark sidebar menu with icons for: Thống kê (Statistics), Quản lý bàn (Table Management), Danh mục (Category), Sản phẩm (Product), Thu ngân (Banking), and Giao dịch (Transactions). The main area has a light gray header 'Thông tin cá nhân'. It contains several input fields: 'Tên' (Name) with 'Hà Nam', 'Họ' (Last name) with 'Lê', 'Địa chỉ' (Address) with 'Hương Trạch -Hương Khê', 'Thành phố' (City) with 'Hà Tĩnh', 'Email' with 'namlhhe153319@fpt.edu.vn', 'Số điện thoại' (Phone) with '0975402493', and a 'Tiểu sử' (Bio) section containing 'Tiểu sử cá nhân'. At the bottom are two buttons: 'Thay đổi' (Change) in blue and 'Đổi mật khẩu' (Change password) in green.

3.2.4. Edit User Profile

This function allows you to change the user profile

- Step 1: In the Navigation Bar, click on the User icon (located in the right of the Navigation Bar). Then Click “Profile”.



- Step 2: The Edit User Profile screen will be displayed

The screenshot shows the 'Edit User Profile' page again. The sidebar menu is identical to the first screenshot. The main area has the same 'Thông tin cá nhân' form with fields for Name, Last name, Address, City, Email, Phone, and Bio. At the bottom, the 'Thay đổi' button is highlighted with a blue box, while the 'Đổi mật khẩu' button is shown in its original green state.

- Step 3: Input data and click the “Thay đổi” button to update new information

Thông tin cá nhân

Tên: Tuấn Dũng Họ: Chu

Địa chỉ: Hướng Trạch -Hương Khê

Thành phố: Hà Tĩnh Email: namthhe153319@fpt.edu.vn Số điện thoại: 0965359789

Đổi mật khẩu

3.2.5.Change Password

This workflow allows you to change your password with your current password.

- Step 1: In the Navigation Bar, click on the User icon (located in the right of the Navigation Bar). Then Click “Profile” and click button “Đổi mật khẩu”

Thay đổi mật khẩu

Mật khẩu cũ

Mật khẩu mới

Nhập lại mật khẩu

Đóng Lưu

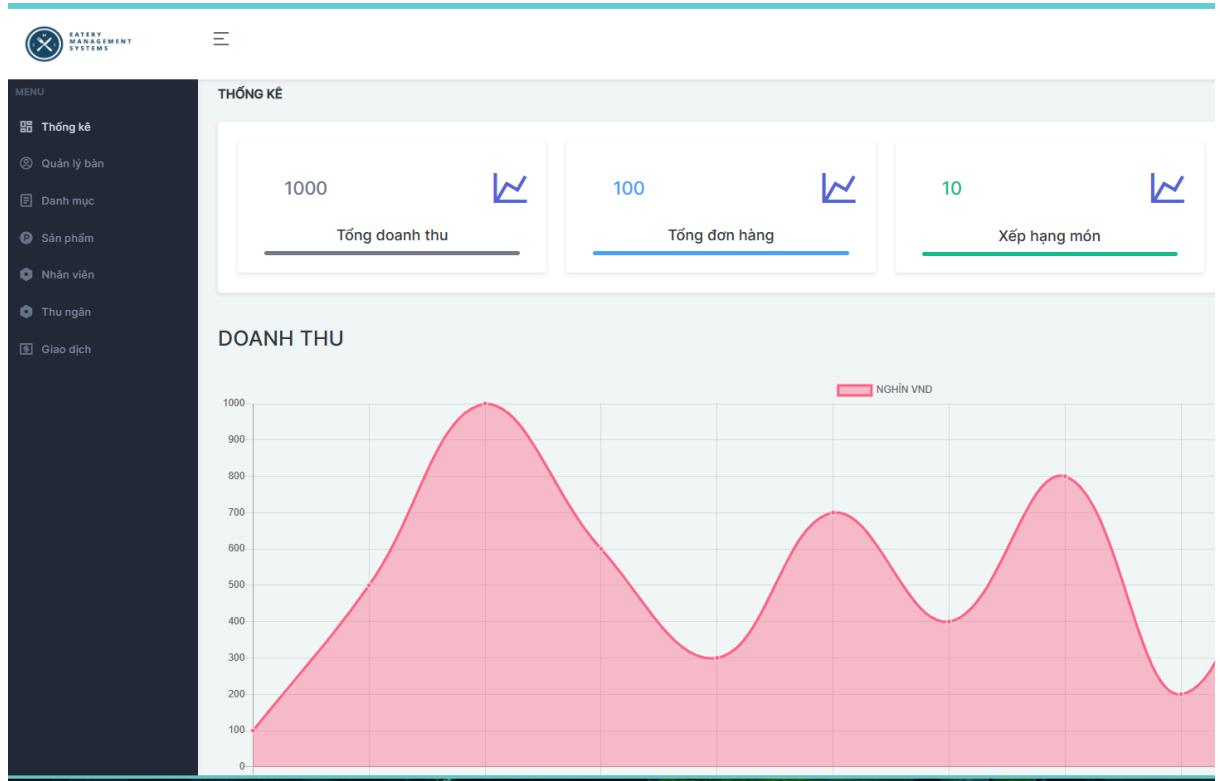
Đổi mật khẩu

- Step 2: Input information, then click the “Lưu” button to change your password.

3.3 Eatery Owner Workflow

3.3.1. View Dashboard

- Step 1: In the homepage of the admin, click on the “Thông kê” button on the Left Menu. The list transaction screen will be loaded.



3.3.2. View List Table, Create Table, Edit Table, Delete Table

- Step 1: In the homepage of the Eatery Owner, click on the “Quản lý Bàn” button on the Left Menu. The list screen will be loaded.

Bàn

+ Thêm mới

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

Hiện 1 đến 10 trong 11 mục

1 2 Hiển 10 mục

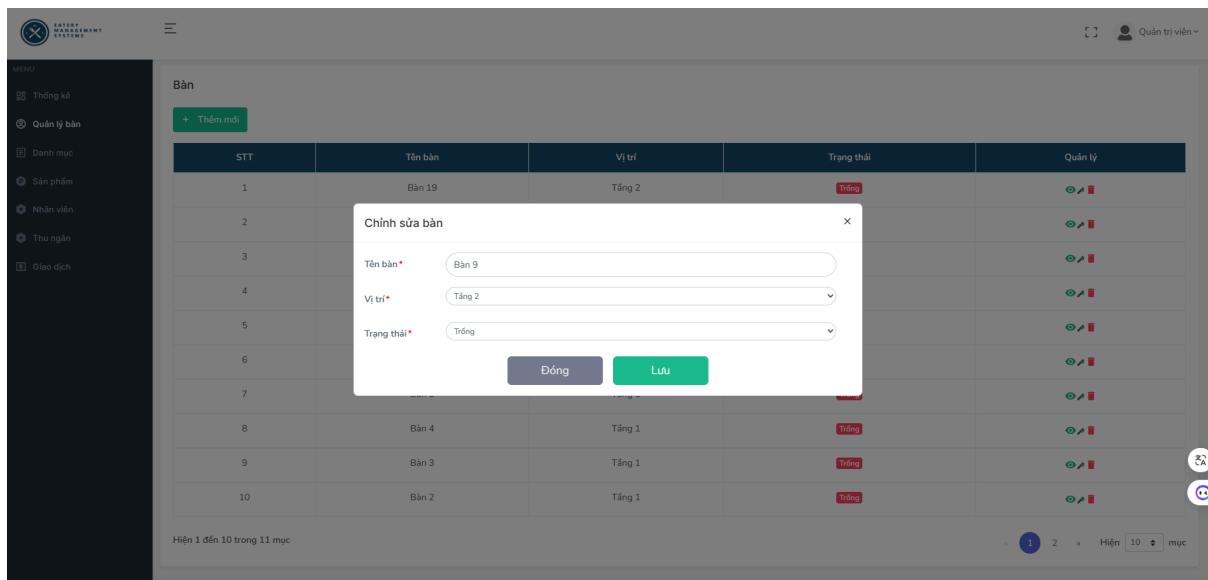
- Step 2: Click the "Thêm mới" button on the user management screen. Enter table information and Click the "Lưu" button.

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 10	Tầng 1	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

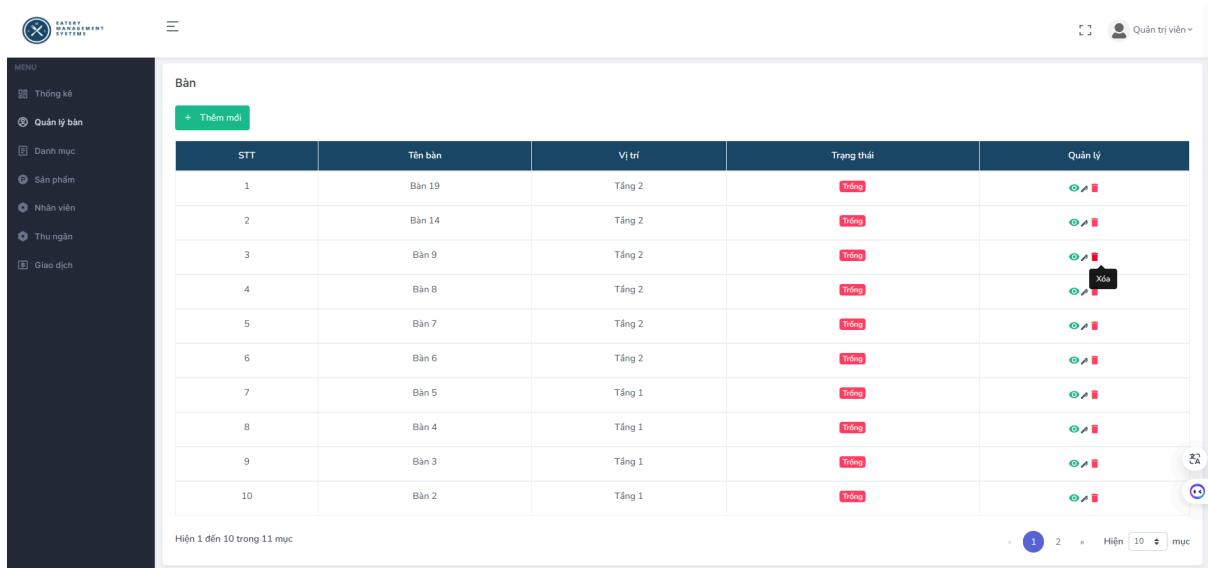
- Step 3: Click the edit icon on the table management screen

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

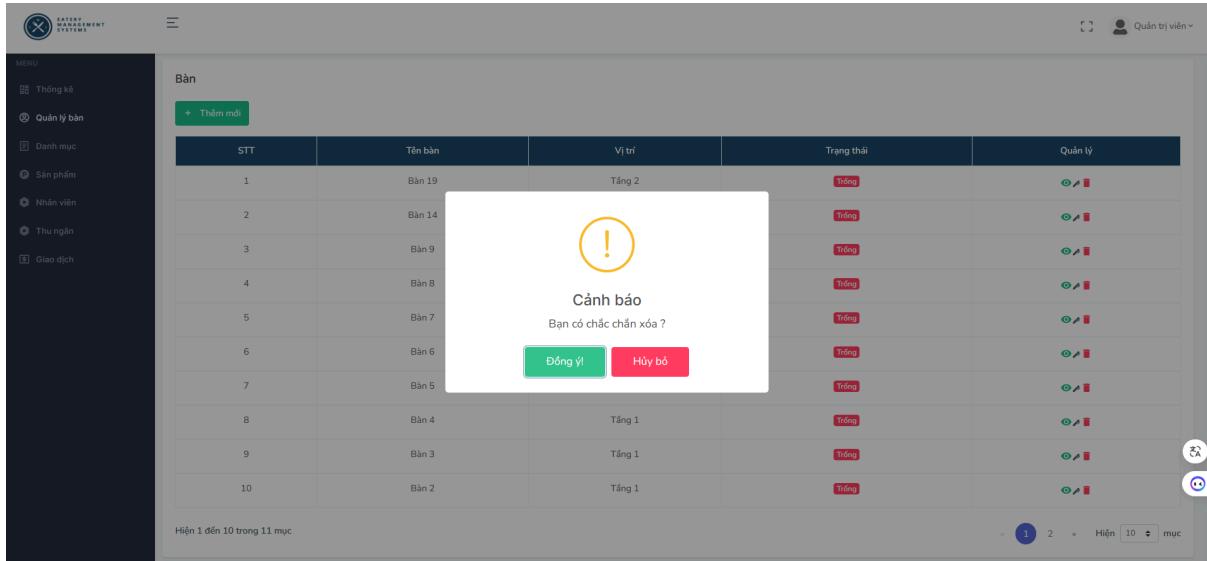
- Step 4: The edit table form appears, enter table information and click the "Lưu" button.



- Step 5: Click the delete icon on the table management screen

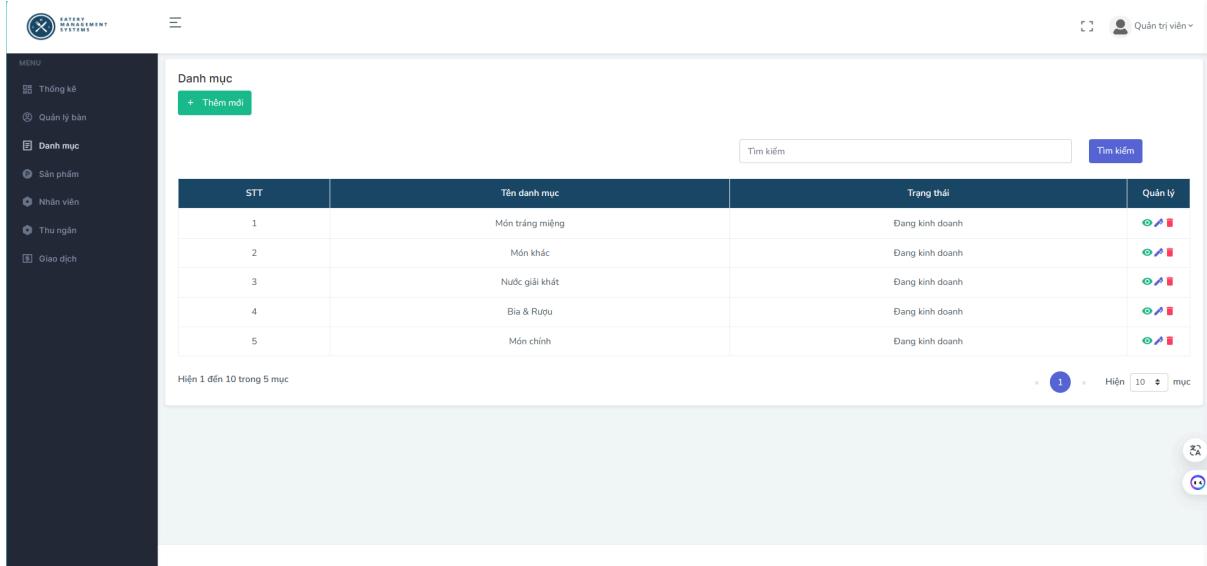


- Step 6: Click on the “Đồng ý!” button to confirm delete Table



3.3.3. View List Category,View Category Detail,Create Category,Edit Category,Delete Category,Search Category, Change Status Category

- Step 1: In the homepage of the Eatery Owner , click on the “Danh mục” button on the Left Menu. The list screen will be loaded.



- Step 2: Click the "Thêm mới" button on the user management screen. Enter Category information and Click the "Lưu" button.

The screenshot shows a category management interface. On the left is a dark sidebar menu with various options like 'Thông kê', 'Quản lý bàn', 'Danh mục' (selected), 'Sản phẩm', 'Nhân viên', 'Thu ngân', and 'Giao dịch'. The main area has a title 'Danh mục' with a '+ Thêm mới' button. A search bar and a 'Tim kiếm' button are at the top right. Below is a table with columns: STT, Tên danh mục, Trạng thái, and Quản lý. A modal window titled 'Thêm mới danh mục' is open, containing fields for 'Tên danh mục' (Category name) and 'Trạng thái' (Status). Buttons for 'Đóng' (Close) and 'Lưu' (Save) are at the bottom of the modal. At the bottom of the main table area, it says 'Hiện 1 đến 10 trong 5 mục' (Showing 1 to 10 of 5 items).

- Step 3: Click the detail icon on the category management screen and view category detail

This screenshot is similar to the previous one, showing the category management screen. The 'Danh mục' section is selected in the sidebar. The main table shows five categories. The 'Chi tiết' (Detail) icon, represented by a blue circle with a white dot, is highlighted over the fifth row's 'Quản lý' column. The rest of the interface is identical to the first screenshot.

This screenshot shows the detailed view of the category 'Món tráng miệng' (Dessert). A modal window titled 'Chi tiết' is open, displaying the category name and two input fields: 'ID' (with value 'GL9NLK65') and 'Tên' (with value 'Món tráng miệng'). The background table remains the same as the previous screenshots.

- Step 4: Click the edit icon on the category management screen. The edit category form appears, enter table information and change status .Click the "Lưu" button.

Danh mục

STT	Tên danh mục	Trạng thái	Quản lý
1	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2	Món khác	Đang kinh doanh	Chỉnh sửa
3	Nước giải khát	Đang kinh doanh	
4	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5	Món chính	Đang kinh doanh	

Hiện 1 đến 10 trong 5 mục

Danh mục

Chỉnh sửa danh mục

STT	Tên danh mục	Trạng thái	Quản lý
1	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2	Món khác	Đang kinh doanh	
3	Nước giải khát	Đang kinh doanh	
4	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5	Món chính	Đang kinh doanh	

Hiện 1 đến 10 trong 5 mục

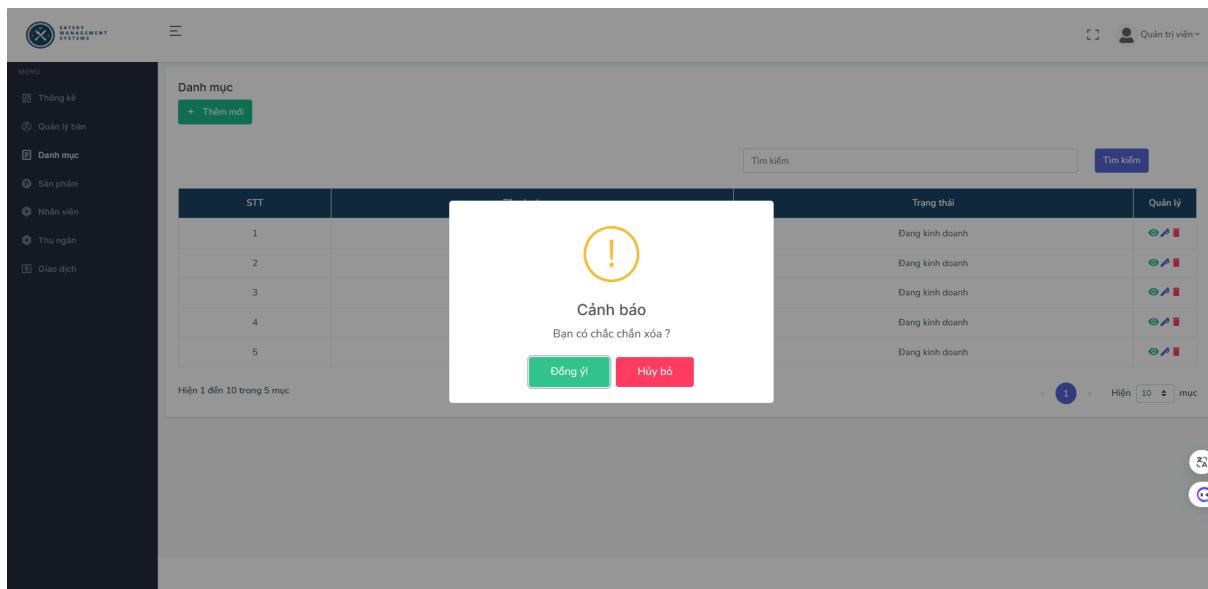
- Step 5: Click the delete icon on the category management screen

Danh mục

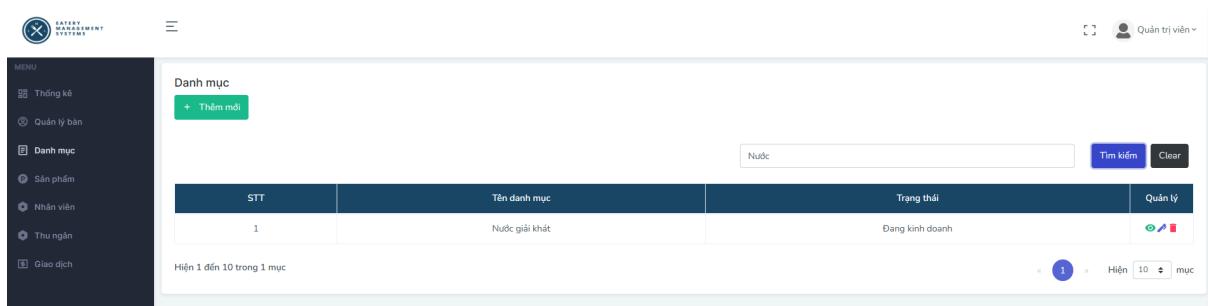
STT	Tên danh mục	Trạng thái	Quản lý
1	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2	Món khác	Đang kinh doanh	Xóa
3	Nước giải khát	Đang kinh doanh	
4	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5	Món chính	Đang kinh doanh	

Hiện 1 đến 10 trong 5 mục

- Step 6: Click on the “Đồng ý!” button to confirm delete Category

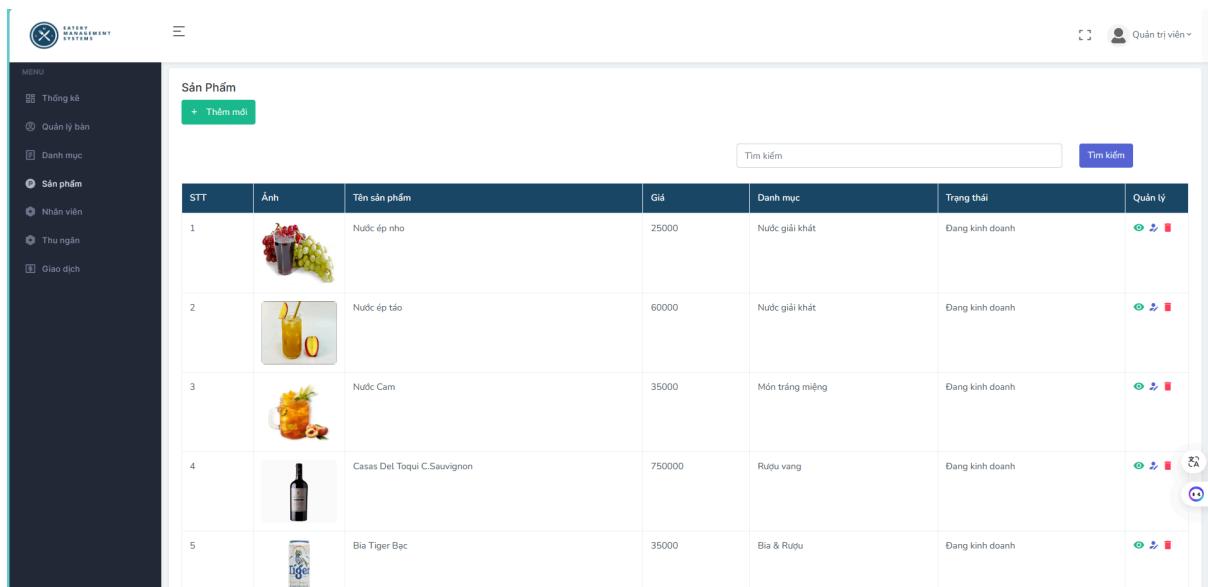


- Step 7: Click on the “Search” button to confirm search Category



3.3.4. View List Product, View Product Details, Create Product, Edit Product, Delete Product, Search Product, Change Status Product

- Step 1: In the homepage of the Eatery Owner , click on the “Sản phẩm” button on the Left Menu. The list screen will be loaded.



- Step 2: Click the detail icon on the product management screen and view product detail

The screenshot shows a product management interface. On the left is a sidebar with a logo and menu items: MENU, Thông kê, Quản lý bàn, Danh mục, Sản phẩm, Nhân viên, Thủ ngân, and Giao dịch. The main area has a title 'Sản Phẩm' with a '+ Thêm mới' button. A search bar and a 'Tim kiem' button are at the top right. Below is a table with columns: STT, Ảnh, Tên sản phẩm, Giá, Danh mục, Trạng thái, and Quản lý. Row 1 shows a modal titled 'Chi tiết' with fields: Danh mục (Nuốc giải khát), Tên sản phẩm (Nuốc ép nho), and Giá (25000). Rows 2 through 5 show product details: Nuốc Cam (35000, Món tráng miệng), Casas Del Toqui C.Sauvignon (750000, Rượu vang), and Bia Tiger Bạc (35000, Bia & Rượu). Each row has a status column (Đang kinh doanh) and a manage icon.

STT	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Danh mục	Trạng thái	Quản lý
1		Nuốc ép nho	25000	Nuốc giải khát	Đang kinh doanh	
2		Nuốc Cam	35000	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
3		Casas Del Toqui C.Sauvignon	750000	Rượu vang	Đang kinh doanh	
4		Bia Tiger Bạc	35000	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5						

- Step 4: Click the edit icon on the product management screen. The edit product form appears, enter product information and change status .Click the "Lưu" button.

The screenshot shows the same product management interface as the previous one, but with a modal window open over the table. The modal is titled 'Chỉnh sửa' (Edit) and contains fields for: Danh mục (Nuốc giải khát), Tên sản phẩm (Nuốc ép nho), Giá (25000), Trạng thái (status dropdown), and Ảnh (image dropdown). It also includes buttons for 'Tải Ảnh Lên' (Upload image), 'Đóng' (Close), and 'Lưu' (Save).

STT	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Danh mục	Trạng thái	Quản lý
1		Nuốc ép nho	25000	Nuốc giải khát	Đang kinh doanh	
2		Nuốc Cam	35000	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
3		Casas Del Toqui C.Sauvignon	750000	Rượu vang	Đang kinh doanh	
4		Bia Tiger Bạc	35000	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5						

- Step 5: Click the delete icon on the product management screen.Click on the “Đồng ý!” button to confirm delete product

STT	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Danh mục	Trạng thái	Quản lý
1		Nước ép nho		Món giải khát	Đang kinh doanh	
2		Nước ép táo		Món giải khát	Đang kinh doanh	
3		Nước Cam		Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
4		Casas Del Toqui C.Sauvignon	750000	Rượu vang	Đang kinh doanh	
5		Bia Tiger Bạc	35000	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	

- Step 6: Click on the “Search” button to confirm search Category

STT	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Danh mục	Trạng thái	Quản lý
1		Nước Cam	35000	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2		Casas Del Toqui C Sauvignon	750000	Rượu vang	Đang kinh doanh	
3		Lẩu cá lăng	435000	Món chính	Đang kinh doanh	
4		Cháo cá lăng	125000	Món chính	Đang kinh doanh	
5		Nem cá lăng	65000	Món chính	Đang kinh doanh	

3.3.5. View List Bill,View Detail Bill

- Step 1: In the homepage of the Eatery Owner, click on the “Thu Ngân” button on the Left Menu. The list bill screen will be loaded.

STT	Tên khách	Tổng món	Tổng tiền	Tên bàn	Quản lý
1	NamLH	4	320000	Bàn 5	
2	nampeo	14	1200000	Bàn 6	
3	Lê Hà Nam 2	12	2210000	Bàn 4	

Hiện 1 đến 3 trong 3 mục

- Step 2: Click the detail icon on the bill management screen and view bill detail

The screenshot shows a mobile application interface for managing transactions. At the top, there are three icons: a circular one with an 'X', a menu icon (three horizontal lines), and a user profile icon. Below this, the title "CHI TIẾT BÀN" (Table Detail) is displayed. A table lists items with their details:

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
1	Nước Cam	đ35,000	1	đ35,000
2	Cháo cá lăng	đ125,000	1	đ125,000

Below the table, the total amount for the two items is shown: "Tổng tiền (2 sản phẩm)" followed by "đ160,000". The total payment amount is also displayed: "Tổng thanh toán" followed by "đ160,000". A section labeled "Ghi chú" (Note) contains a large empty text input field. At the bottom, a red button labeled "Quay lại" (Back) is visible, along with a small circular icon containing arrows.

3.3.6. View Transactions, View Detail Transactions

- Step 1: In the homepage of the Eatery Owner, click on the “Giao dịch” button on the Left Menu. The list transaction screen will be loaded.

STT	Tên khách	Tổng món	Tổng tiền	Tên bàn	Quản lý
1	nampu	8	310000	Bàn 2	
2	NamLH	4	320000	Bàn 5	
3	nampeo	14	1200000	Bàn 6	
4	Lê Hà Nam 2	12	2210000	Bàn 4	
5	Dũng	15	3425000	Bàn 14	

- Step 2: Click icon on the transaction management screen and view transaction details



≡



CHI TIẾT GIAO DỊCH

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Tổng giá
1	Nước Cam	đ35,000	2	đ70,000
2	Nước suối	đ20,000	1	đ20,000
3	Nem cá lăng	đ65,000	1	đ65,000

Ghi chú

Đóng



3.4 Waiter Workflow

3.4.1 View List Table, Filter Table

The workflow is exclusive to the role of Waiter. This allows the Waiter to manage users of the system.

- Step 1: In the homepage of the Waiter, click on the “Bàn” button on the Left Menu. The table list screen will be loaded.

This screenshot shows the initial state of the Waiter Management System's table list screen. On the left, a dark sidebar menu includes a 'Bàn' icon, 'Đơn hàng' (Orders), and 'Trả đồ' (Return). The main area displays a grid of 12 tables arranged in three rows of four. Each table card shows its name, location, and status. The top row contains: 'Bàn 19 - Tầng 2' (Waiting), 'Bàn 14 - Tầng 2' (Waiting), 'Bàn 9 - Tầng 2' (Free), and 'Bàn 8 - Tầng 2' (Free). The second row contains: 'Bàn 7 - Tầng 2' (Waiting), 'Bàn 6 - Tầng 2' (Waiting), 'Bàn 5 - Tầng 1' (Free), and 'Bàn 4 - Tầng 1' (Free). The third row contains: 'Bàn 3 - Tầng 1' (Free), 'Bàn 2 - Tầng 1' (Free), and 'Bàn 1 - Tầng 1' (Waiting). A dropdown menu at the top is set to 'Tất cả' (All). The interface has a light gray background with blue and green text for different states.

- Step 2: Click the value Waiter want to filter, the result display will be load

This screenshot shows the result of filtering the table list by 'Bàn trống' (Free). The dropdown menu at the top is now set to 'Bàn trống'. Only the free tables from the previous list remain: 'Bàn 14 - Tầng 2', 'Bàn 9 - Tầng 2', 'Bàn 8 - Tầng 2', 'Bàn 5 - Tầng 1', 'Bàn 4 - Tầng 1', and 'Bàn 2 - Tầng 1'. The other tables are no longer visible.

This screenshot shows the result of filtering the table list by 'Đợi thanh toán' (Waiting). The dropdown menu at the top is now set to 'Đợi thanh toán'. Only the waiting tables from the previous list remain: 'Bàn 19 - Tầng 2' and 'Bàn 7 - Tầng 2'. The other tables are no longer visible.



3.4.2 Create Order, View Menu, Filter Menu, Search Dish, View Cart

- Step 1: In the table list screen, select the table with status "Bàn trống". Then fill in the customer's name and click the "Confirm" button to create a table for the customer.

X

☰

👤

Tất cả

Bàn 19 - Tầng 2

Nhập tên khách hàng ×

Tên bàn:
Bàn 8

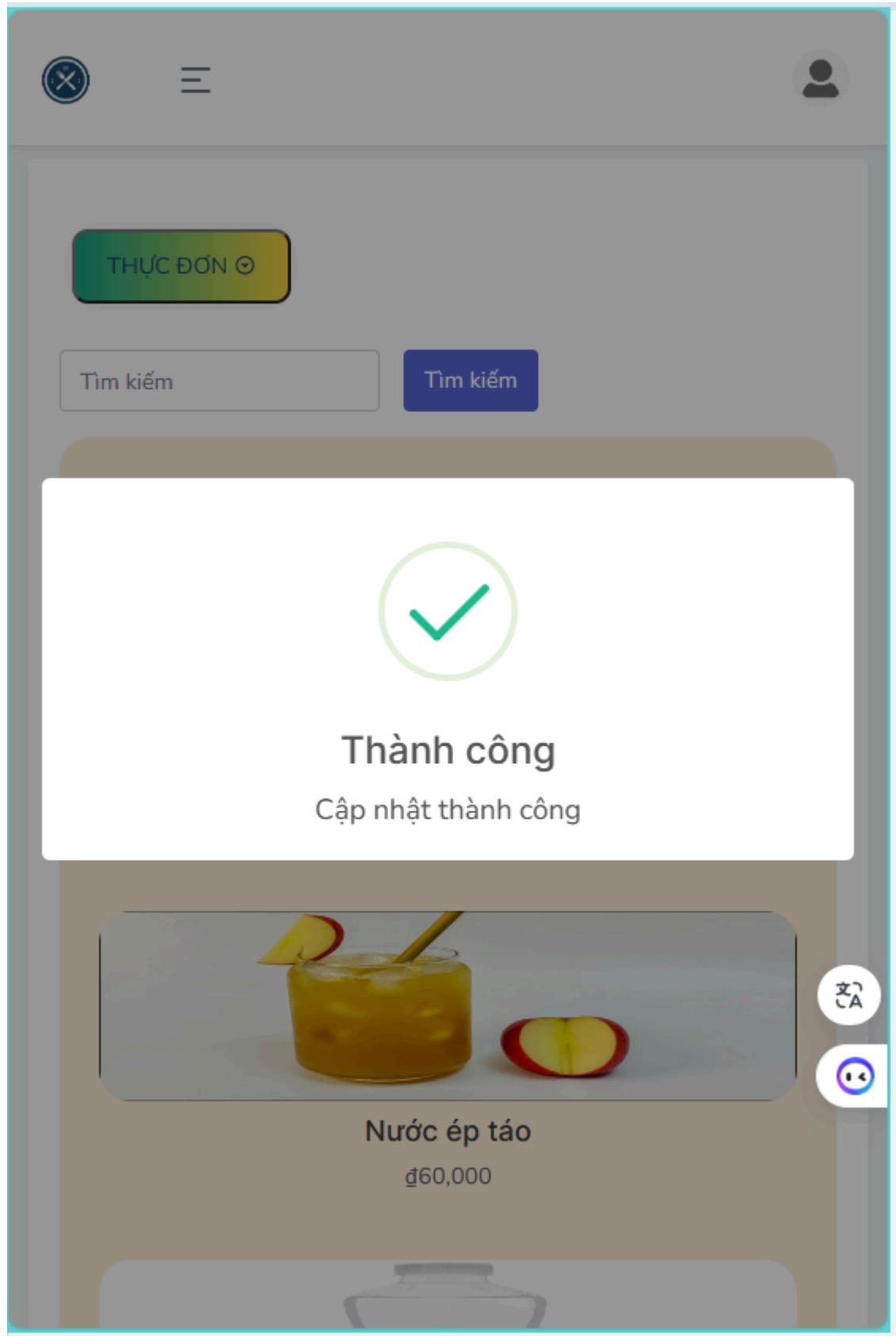
Họ tên:
Lê Hà Nam

Đóng Xác nhận

Bàn 9 - Tầng 2

Bàn trống

Bàn 8 - Tầng 2

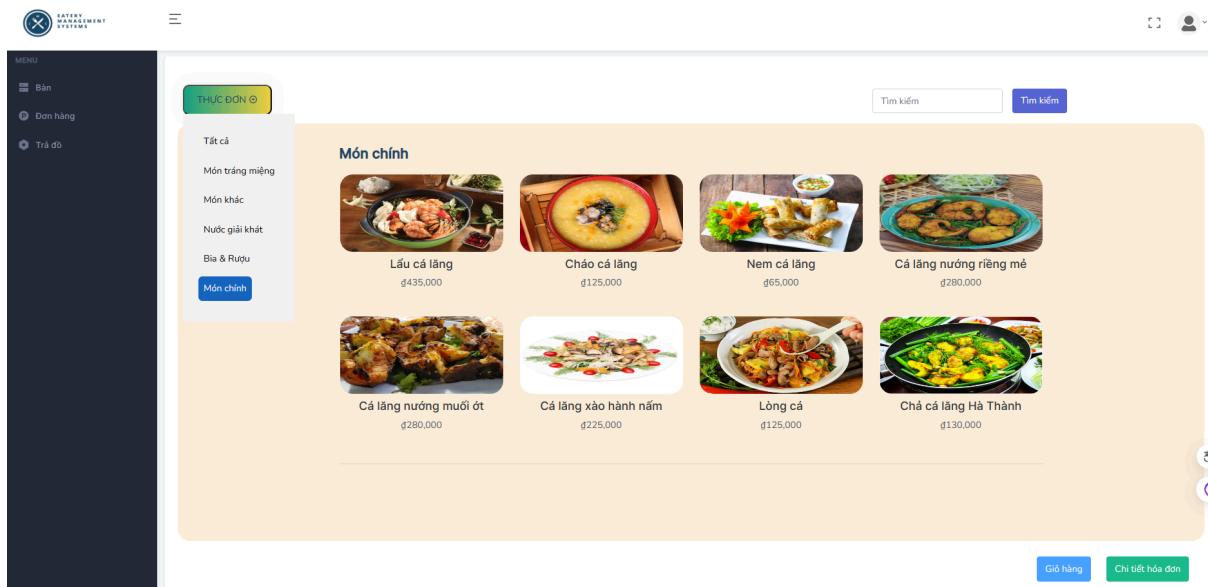


- Step 2: After creating a table, the waiter looks at the menu to choose dishes for customer

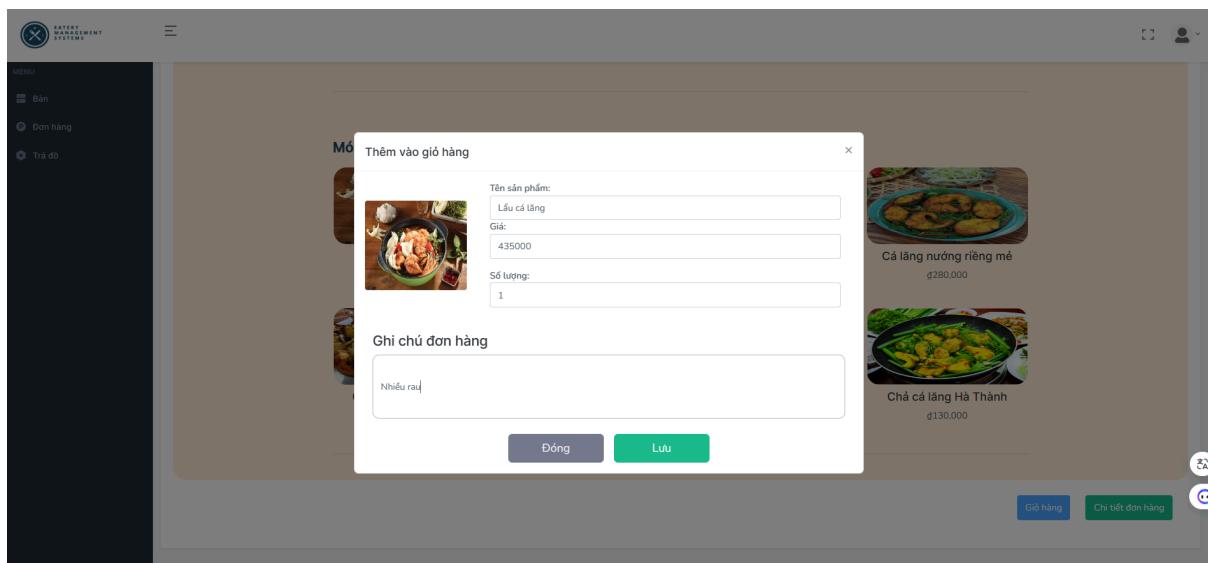
The screenshot shows a POS system interface. On the left is a dark sidebar with a logo and navigation links: MENU, Bàn, Đơn hàng, and Trả đồ. The main area has a green button labeled "THỰC ĐƠN". At the top right are search bars and user icons. Below the button, there are two sections: "Nước giải khát" and "Món tráng miệng". Under "Nước giải khát", there are three items: "Nước ép nho" (grapes), "Nước ép táo" (apple juice), and "Nước suối" (spring water). Under "Món tráng miệng", there is one item: "Nước Cam" (orange juice). Each item has a small image and its price.

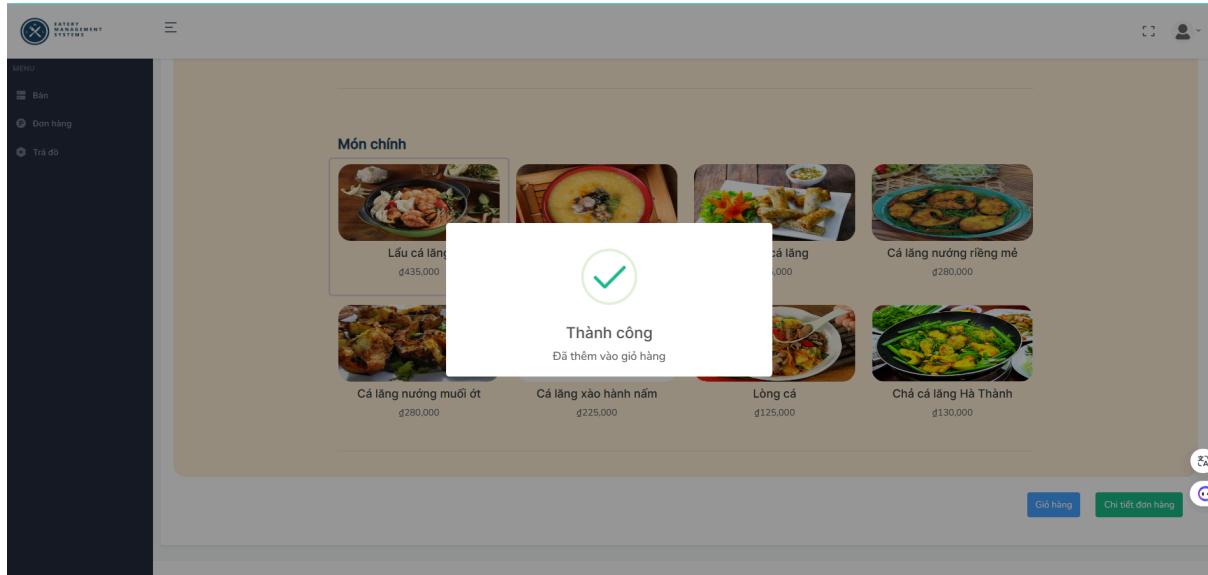
- Step 3: Click button "THỰC ĐƠN", select the value dish Waiter want to filter, the result display will be load

This screenshot shows the same POS system interface as the first one, but with a sidebar filter applied. The sidebar on the left now includes a dropdown menu under "Tất cả" with options: Tất cả, Món tráng miệng, Món khác, Nước giải khát, Bia & Rượu, and Món chính. The "Nước giải khát" option is selected. The main content area displays the same filtered menu items as the first screenshot.

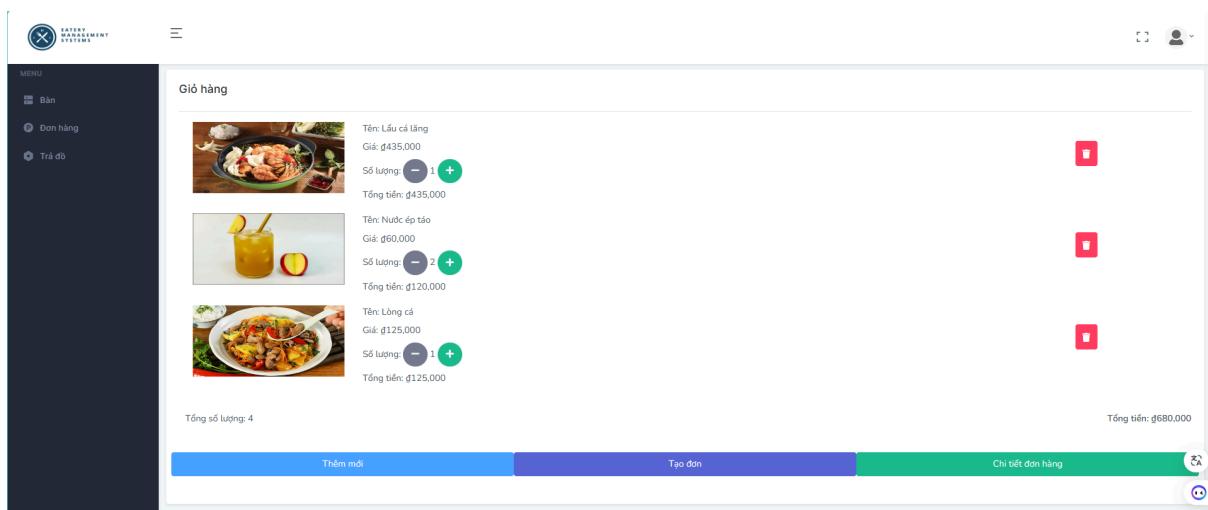


- Step 4: Select the dish you want to add to the cart in the menu, fill in the quantity and notes. Then click the "Lưu" button. The dish will be transferred to the cart.





- Step 5: Click the “Tạo đơn” button to create an order. The screen will move on to the order details



- Step 6: Click the “Xác nhận đơn” button ,the dish list will be transferred to the kitchen

Chi tiết đơn hàng

Lê Hà Nam - Bàn 8

Đang chờ

Dđã giao

Tất cả

Tổng tiền: ₫680,000

Thêm mới **Giỏ hàng** **Xác nhận đơn**

Món ăn	Số lượng	Giá
Lẩu cá lăng	1	₩435,000
Nước ép táo	2	₩60,000
Lòng cá	1	₩125,000

3.4.3 View List Order,Edit Order

- Step 1: In the homepage of the Waiter, click on the “Đơn hàng” button on the Left Menu. The table call order list screen will be loaded.

Tầng	Bàn	Tên	Tổng
Tầng 2	14	Linh	₩420,000
Tầng 1	2	Trống	₩105,000
Tầng 1	3	Trống	₩185,000

- Step 2: Click on the table where the order was placed to view order details and edit the order

Chi tiết đơn hàng

Lê Hà Nam - Bàn 2

Đang chờ

Dđã giao

Tất cả

Tổng tiền: ₫105,000

Thêm mới **Giỏ hàng** **Chốt đơn**

Món ăn	Số lượng	Giá
Nước suối	2	₩20,000
Nem cá lăng	1	₩65,000

3.4.4 View Waiting Dish,View Delivery Dish

- Step 1: In the Order Detail of the Waiter, click on the “Đang chờ” button. Screen will be see the list of dishes that need to be confirmed

Chi tiết đơn hàng

NamLH - Bàn 2

Đang chờ

Tên: Cá lăng nướng riềng mè
Giá: ₫280.000
Số lượng: 1

Tên: Nước ép nho
Giá: ₫25.000
Số lượng: 1

Tổng tiền: ₫305.000

Đã giao

Tất cả

Thêm mới **Giỏ hàng** **Xác nhận đơn**

- Step 2: In the Order Detail of the Waiter, click on the “Đã giao” button. Screen will be see the list of dishes has been delivered

Chi tiết đơn hàng

NamLH - Bàn 2

Đang chờ

Đã giao

Tất cả

Tên: Nước suối
Giá: ₫20.000
Số lượng: 2
Thành tiền: ₫40.000

Tên: Nem cá lăng
Giá: ₫65.000
Số lượng: 1
Thành tiền: ₫65.000

Tổng tiền: ₫105.000

Thêm mới **Giỏ hàng** **Chốt đơn**

3.4.5 View Waiting Dish List

- Step 1: In the homepage of the Waiter, click on the “Trả đồ” button on the Left Menu. After click “Chờ xác nhận” button the list of dishes waiting to be confirmed will be loaded.

Danh sách món ăn

Chờ xác nhận **Chờ phục vụ** **Đã phục vụ**

Tên: Nước ép táo
Bàn: Bàn 3
Số lượng: 1

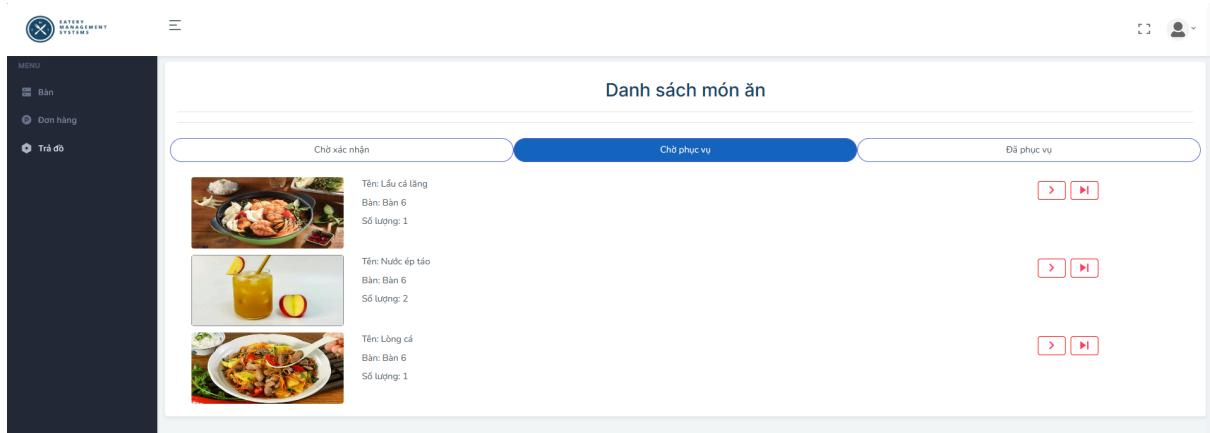
Tên: Cháo cá lăng
Bàn: Bàn 3
Số lượng: 1

Tên: Cá lăng nướng riềng mè
Bàn: Bàn 2
Số lượng: 1

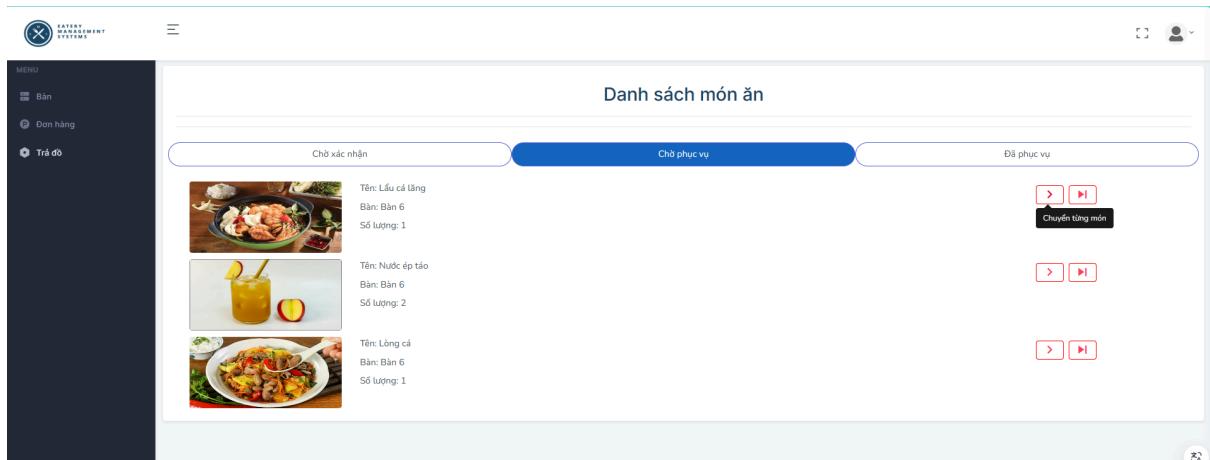
Tên: Nước ép nho
Bàn: Bàn 2
Số lượng: 1

3.4.6 View Serve Dish List

- Step 1: In the homepage of the Waiter, click on the “Trả đồ” button on the Left Menu. After click “Chờ phục vụ” button on the list of dishes waiting to be served screen will be loaded.



- Step 2: In the Order Detail of the Waiter. Click on the “” button, screen will be see dishes will move each dish to the served dishes list. Click on the “” button, dishes will forward all to the served dishes list



3.4.7 View Finish Dish List

- Step 1: In the homepage of the Waiter, click on the “Trả đồ” button on the Left Menu. The list of dishes already served screen will be loaded.

The screenshot shows the software interface for managing a restaurant's kitchen. On the left, a vertical sidebar titled "MENU" has three items: "Bàn" (Table), "Đơn hàng" (Order), and "Trả đồ" (Return/Finish). The "Trả đồ" item is highlighted with a blue circle. The main content area is titled "Danh sách món ăn" (List of dishes). It contains five entries, each with a small thumbnail image of the dish, its name, the table it was served at, and the quantity. Each entry also has a pair of blue navigation arrows (left and right) and a small circular icon with a person symbol in the bottom right corner.

Tên	Bàn	Số lượng
Chả cá lăng Hà Thành	Bàn 1	2
Cá lăng nướng muối ớt	Bàn 1	1
Cháo cá lăng	Bàn 14	3
Cá lăng nướng riềng mè	Bàn 14	5
Chả cá lăng Hà Thành	Bàn 3	2

3.4.8 Confirm bill

- Step 1: In screen order detail, click “Chốt đơn” button go to temp bill

Chi tiết đơn hàng
Cao Nam - Bàn 6

Dang chờ	Đã giao	Tất cả
Nước ép nho Giá: ₫25.000 Số lượng: 2 Thành tiền: ₫50.000		
Nước Cam Giá: ₫35.000 Số lượng: 1 Thành tiền: ₫35.000		
Lẩu cua tảng Giá: ₫35.000 Số lượng: 1 Thành tiền: ₫35.000		
Nước ép táo Giá: ₫60.000 Số lượng: 2 Thành tiền: ₫120.000		
Lòng cá Giá: ₫125.000 Số lượng: 1 Thành tiền: ₫125.000		

Tổng tiền: ₫765.000

Thêm mới Gõ hàng Chốt đơn

- Step 2: In screen temp bill, click “Chốt đơn” button to confirm bill. Waiter can edit temp bill in this screen

Hóa đơn tạm

Tên: Nước suối Số lượng: 2 Tổng tiền: ₫40.000	Giá: ₫20.000
Tên: Nem cá lăng Số lượng: 1 Tổng tiền: ₫65.000	Giá: ₫65.000
Tên: Cá lăng nướng riềng mè Số lượng: 1 Tổng tiền: ₫280.000	Giá: ₫280.000
Tên: Nước ép nho Số lượng: 1 Tổng tiền: ₫25.000	Giá: ₫25.000

Tổng số lượng: 5

Tổng tiền: ₫410.000

Thêm mới Chốt đơn

3.5 Chef Workflow

3.5.1 View list order dish, View list finished dish, Update status order dish

- Step 1: After the waiter confirms the order, the kitchen will see the list of dishes waiting to be processed

Chờ chế biến				Đã xong		
Tên món	Ghi chú	Số lượng	Quản lý	Tên món	Số lượng	Quản lý
Lẩu cá lăng	Nhiều rau	1	Theo món Theo bàn > > 	Lẩu cá lăng	1	< <
Nước ép táo	ít ngọt	2	> > 	Nước ép táo	2	< <
Lòng cá	Không có	1	> > 	Lòng cá	1	< <

Hiện 1 đến 3 trong 3 mục

Hiện 10 mục

- Step 2: Click on the “” button, screen will be see dishes will move each dish to the served dishes list.

Chờ chế biến				Đã xong		
Tên món	Ghi chú	Số lượng	Quản lý	Tên món	Số lượng	Quản lý
Lẩu cá lăng	Nhiều rau	1	> > 	Lẩu cá lăng	1	< <
Nước ép táo	ít ngọt	2	> > 	Nước ép táo	2	< <
Lòng cá	Không có	1	> > 	Lòng cá	1	< <

Hiện 1 đến 3 trong 3 mục

Hiện 10 mục

Chờ chế biến				Đã xong		
Tên món	Ghi chú	Số lượng	Quản lý	Tên món	Số lượng	Quản lý
Nước ép táo	ít ngọt	2	> > 	Lẩu cá lăng	1	< <
Lòng cá	Không có	1	> > 	Lòng cá	1	< <

Hiện 1 đến 2 trong 2 mục

Hiện 10 mục

- Step 3: Click on the “” button, dishes will forward all to the served dishes list

Chờ chế biến				Đã xong		
Tên món	Ghi chú	Số lượng	Quản lý	Tên món	Số lượng	Quản lý
Lẩu cá lăng	Nhiều rau	1	> > 	Lẩu cá lăng	1	< <
Nước ép táo	ít ngọt	2	> > 	Nước ép táo	2	< <
Lòng cá	Không có	1	> > 	Lòng cá	1	< <

Hiện 1 đến 3 trong 3 mục

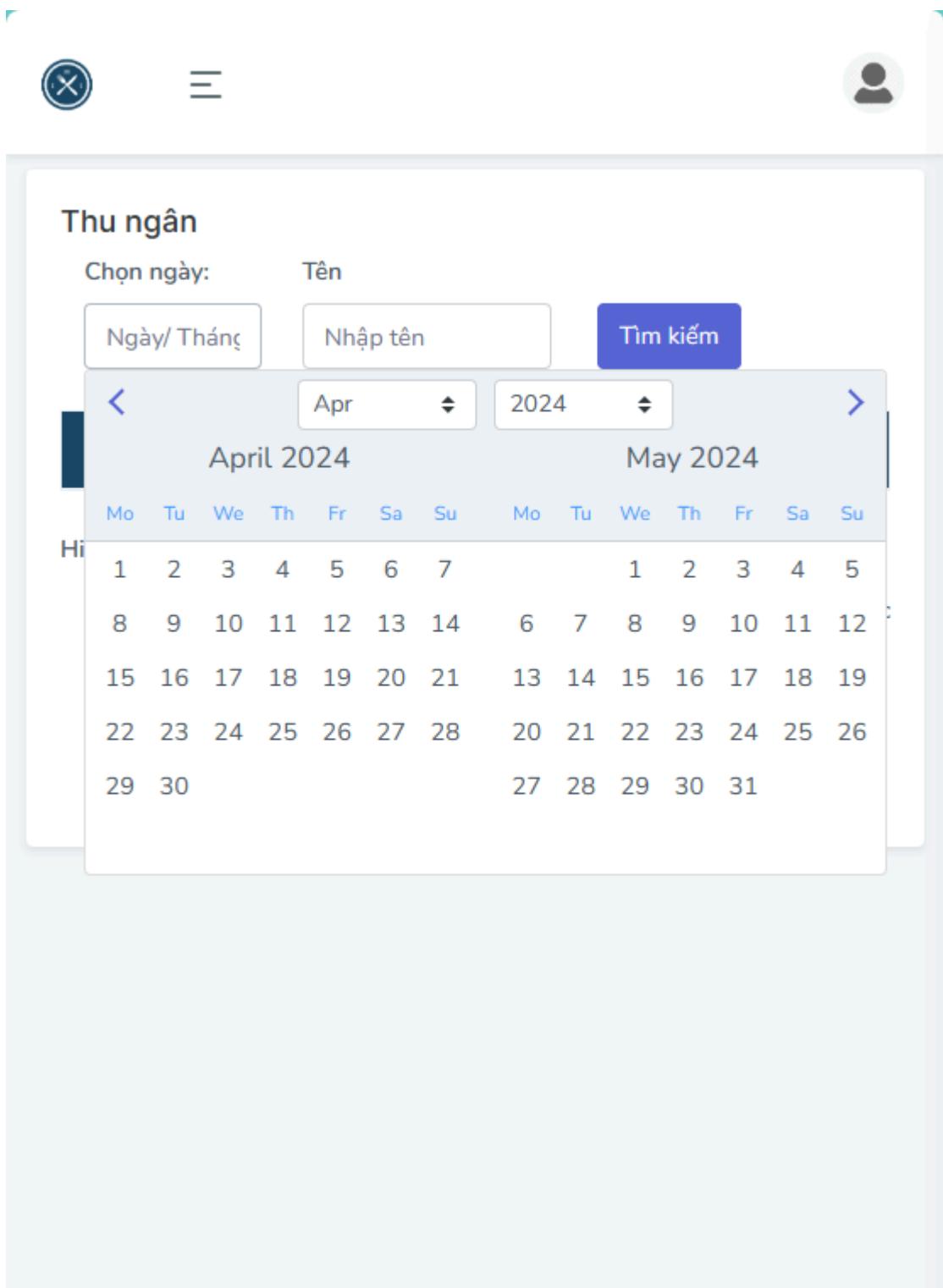
Hiện 10 mục

3.6 Cashier Workflow

3.6.1. View List Bill,View Detail Bill,Filter Bill

The workflow is exclusive to the role of Cashier. This allows the Waiter to manage users of the system.

- Step 1: In the homepage of the Cashier, click on the “Thu ngân” button on the Left Menu. The list bill screen will be loaded. Select the value dish Cashier want to filter, the result display will be load



- Step 2: Click the edit icon on the category management screen. The detail bill screen will be loaded.

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Tổng giá
1	Lẩu cá lăng	đ435,000	2	đ870,000
2	Lòng cá	đ125,000	1	đ125,000

Tổng tiền (3 sản phẩm): đ995,000
Phi giao hàng: đ0
Mã giảm giá: đ0
Tổng thanh toán: đ995,000

Ghi chú:

Quay lại Xuất hóa đơn Hoàn thành

3.6.2. Export Invoice

- Step 1: Click “Xuất hóa đơn” button to export invoice
- Step 2: Click “Hoàn thành” button to done transaction

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Tổng giá
1	Lẩu cá lăng	đ435,000	2	đ870,000
2	Lòng cá	đ125,000	1	đ125,000

Tổng tiền (3 sản phẩm): đ995,000
Phi giao hàng: đ0
Mã giảm giá: đ0
Tổng thanh toán: đ995,000

Ghi chú:

Quay lại Xuất hóa đơn Hoàn thành

3.6.3. View transaction,View detail transaction

- Step 1: In the homepage of the Cashier, click on the “Giao dịch” button on the Left Menu. The list transaction screen will be loaded

STT	Tên khách	Tổng món	Tổng tiền	Tên bàn	Quản lý
1	Dũng	6	1990000	Bàn 5	
2	NamLH	8	2420000	Bàn 9	
3		0	0	Bàn 1	
4		0	0	Bàn 19	
5	Linh	30	1350000	Bàn 14	
6		10	820000	Bàn 2	
7		4	370000	Bàn 3	

Hiện 1 đến 7 trong 7 mục

1 Hiện 10 mục

- Step 2: Click “” icon in the screen,cashier view detail transaction

The screenshot shows a mobile application interface for managing transactions. At the top, there are three icons: a circular one with an 'X', a horizontal ellipsis, and a user profile icon. Below the header, the title "CHI TIẾT GIAO DỊCH" (Transaction Detail) is displayed. A table lists the items in the transaction:

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Tổng giá
1	Lẩu cá lăng	đ435,000	2	đ870,000
2	Lòng cá	đ125,000	1	đ125,000

Below the table, there is a section labeled "Ghi chú" (Note) with an empty text input field. At the bottom, a large yellow button with the text "Đóng" (Close) is visible.

3.7 Manager Workflow

3.7.1. View List User, View Detail User, Create User, Edit User, Delete User

The workflow is exclusive to the role of Manager. This allows the Manager to manage users of the system.

- Step 1: In the homepage of the Manager, click on the “Nhân viên” button on the Left Menu. The user list screen will be loaded.

Người Dùng

STT	Tên người dùng	Tên tài khoản	Email	SĐT	Vị trí	Quản lý
1	Lê Hà Nam	adminNam	clonedz11@gmail.com	0987654321	admin	
2	Lê Hà Nam	managerNam	clonedz11@gmail.com	0975402493	manager	
3	dung tuan chu	dungadmin	dungctt@gmail.com	0928602001	admin	
4	cashier NamLH	cashierNam	clonedz38@gmail.com	0975402493	cashier	
5	chef NamLH	chefNam	clonedz11@gmail.com	0975402493	chef	
6	waiter Nam	waiterNam	namlhhe153319@fptvn	0975402493	waiter	
7	Chu Tuấn Dũng	dungcashier	dung@gmail.com	0928602001	cashier	
8	Chu Tuấn Dũng	dungchef	dung@gmail.com	0928602001	chef	
9	Chu Tuấn Dũng	dungwaiter	dung@gmail.com	0928602001	waiter	
10	Chu Tuấn Dũng	cashier_987	cashier_987@gmail.com	0933838383	cashier	

Hiện 1 đến 10 trong 16 mục

- Step 2: Click the "Thêm mới" button on the user management screen

Thêm mới

STT	Tên người dùng	Họ tên *	Tài khoản *	Số điện thoại *	Email *	Phân quyền *
1	Lê Hà Nam					
2	Lê Hà Nam					
3	dung tuan chu					
4	cashier NamLH					
5	chef NamLH					
6	waiter Nam					
7	Chu Tuấn Dũng					
8	Chu Tuấn Dũng					
9	Chu Tuấn Dũng					
10	Chu Tuấn Dũng					

Hiện 1 đến 10 trong 16 mục

- Step 3: The add staff form appears, enter user information and click the "Lưu" button.

The screenshot shows a user management interface. On the left is a sidebar with a logo and menu items: Thống kê, Quản lý bàn, Danh mục, Sản phẩm, Nhân viên, Thu ngân, and Giao dịch. The main area is titled 'Người Dùng' and shows a list of users with columns: STT, Tên người dùng, Vị trí, and Quản lý. A search bar 'Nhập tên' and a 'Tim kiếm' button are at the top right. A modal window titled 'Thêm mới' is open, containing fields for Họ tên*, Tài khoản*, Số điện thoại*, Email*, and Phân quyền*. All fields have 'Lê Hà Nam' entered. Below the fields are 'Đóng' and 'Lưu' buttons.

- Step 4: Click the edit icon on the user management screen

This screenshot shows the same user management interface after Step 4. The list of users now includes 'Chu Tuấn Dũng' at the bottom. The edit icon (pencil) is visible next to his name in the 'Vị trí' column. The table structure remains the same with columns: STT, Tên người dùng, Tên tài khoản, Email, SĐT, Vị trí, and Quản lý.

- Step 5: The edit user form appears, enter user information and click the "Lưu" button.

The screenshot shows a user management interface. On the left is a sidebar with navigation links: Thông kê, Quản lý bàn, Danh mục, Sản phẩm, Nhân viên, Thu ngân, and Giao dịch. The main area is titled "Người Dùng" (Users) and contains a search bar with placeholder "Nhập tên" (Enter name) and a "Tim kiếm" (Search) button. A modal window titled "Chỉnh sửa" (Edit) is open, showing fields for Họ tên* (Name*) with "Lê Hà Nam" entered, Tên tài khoản* (Account name*) with "adminNam" entered, Số điện thoại* (Phone number*) with "0987654321" entered, and Email* with "clonedz11@gmail.com" entered. The "Phản quyền*" (Permissions*) field is empty. At the bottom of the modal are "Đóng" (Close) and "Lưu" (Save) buttons. Below the modal is a table listing users with columns: STT, Tên người dùng (Name), Tên tài khoản (Account name), Email, SĐT (Phone number), Vị trí (Position), and Quản lý (Management). The table shows 10 rows of data, with the last row being "Chu Tuấn Dũng" with account name "dungwaiter" and email "dung@gmail.com". At the bottom of the table are pagination controls (1, 2, ...), a "Hiển" (Display) dropdown set to 10, and a "mục" (item) link.

- Step 6: Click the delete icon on the user management screen

This screenshot shows the same user management interface after a deletion. The table now lists only 10 users, starting from row 8. The last row is "Chu Tuấn Dũng" with account name "dungwaiter" and email "dung@gmail.com". The "Delete" icon (red circle with a white minus sign) is visible in the "Quản lý" column for this user. The rest of the interface remains the same, including the sidebar, search bar, and pagination controls.

- Step 7: Click on the “Đồng ý” button to confirm delete user

This screenshot shows a confirmation dialog box in the center of the screen. It features a large yellow exclamation mark icon at the top, followed by the text "Cảnh báo" (Warning) and "Bạn có chắc chắn muốn xóa" (Are you sure you want to delete?). At the bottom are two buttons: "Đồng ý" (Agree) in green and "Hủy bỏ" (Cancel) in red. The background shows the user management table with 16 rows, and the "Delete" icon is visible for the user "Chu Tuấn Dũng" in the 10th row. The rest of the interface is consistent with the previous screenshots.

- Step 8: Click the detail icon on the user management screen and view user details

The screenshot shows the 'User Management' screen. On the left, there's a sidebar with a logo and menu items: Thống kê, Quản lý bàn, Danh mục, Sản phẩm, Nhân viên, Thu ngân, and Giao dịch. The 'Danh mục' item is selected. The main area has a title 'Người Dùng' with a 'Thêm Mới' button. A search bar at the top right includes fields for 'Tên' and 'Nhập tên' with a 'Tim kiếm' button. Below this is a table titled 'Chi tiết' with columns 'STT', 'Họ tên*', 'Email*', 'Số điện thoại*', 'Tài khoản*', and 'Phân quyền*'. The table lists 10 users. A modal window is open over the table, showing detailed information for the first user: Họ tên* (Lê Hà Nam), Email* (clonedz11@gmail.com), Số điện thoại* (0975402493), Tài khoản* (managerNam), and Phân quyền* (empty). At the bottom of the modal is a close button ('X'). To the right of the modal is another table with columns 'Vị trí' and 'Quản lý', listing roles like admin, manager, etc., each with edit and delete icons.

3.7.2. View List Category,View Category Detail,Create Category,Edit Category,Delete Category,Search Category, Change Status Category

- Step 1: In the homepage of the Manager , click on the “Danh mục” button on the Left Menu. The list screen will be loaded.

The screenshot shows the 'Category Management' screen. The left sidebar is identical to the previous one. The main area has a title 'Danh mục' with a 'Thêm mới' button. A search bar at the top right includes a 'Tim kiếm' button. Below this is a table with columns 'STT', 'Tên danh mục', 'Trạng thái', and 'Quản lý'. The table lists 5 categories: Món tráng miệng, Món khác, Nước giải khát, Bia & Rượu, and Món chính. Each row has edit and delete icons. At the bottom of the table is a message 'Hiện 1 đến 10 trong 5 mục' and a pagination control with page 1 and 10 items per page.

- Step 2: Click the "Thêm mới" button on the user management screen. Enter Category information and Click the "Lưu" button.

The screenshot shows a category management interface. On the left is a dark sidebar menu with various options like 'Thông kê', 'Quản lý bàn', 'Danh mục' (selected), 'Sản phẩm', 'Nhân viên', 'Thu ngân', and 'Giao dịch'. The main area has a table titled 'Danh mục' with columns for 'STT', 'Tên danh mục', 'Trạng thái', and 'Quản lý'. A modal window titled 'Thêm mới danh mục' is open, containing fields for 'Danh mục*' and 'Trạng thái*', along with 'Đóng' and 'Lưu' buttons. At the bottom of the main table, it says 'Hiện 1 đến 10 trong 5 mục'.

- Step 3: Click the detail icon on the category management screen and view category detail

This screenshot is similar to the previous one, showing the category management screen. The 'Chi tiết' (Detail) icon in the 'Quản lý' column of the first row is highlighted with a blue box. The rest of the interface is identical to the first screenshot.

This screenshot shows the category detail screen. A modal window titled 'Món tráng miệng' is open, displaying 'Chi tiết' information. It contains fields for 'ID*' (value: GL9NLK65) and 'Tên*' (value: Món tráng miệng). The background table 'Danh mục' is visible, showing the category 'Món tráng miệng' from the previous screenshots. The bottom of the table shows 'Hiện 1 đến 10 trong 5 mục'.

- Step 4: Click the edit icon on the category management screen. The edit category form appears, enter table information and change status .Click the "Lưu" button.

The screenshot shows a table with columns: STT, Tên danh mục, Trạng thái, and Quản lý. The rows contain the following data:

STT	Tên danh mục	Trạng thái	Quản lý
1	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2	Món khác	Đang kinh doanh	(highlighted)
3	Nước giải khát	Đang kinh doanh	
4	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5	Món chính	Đang kinh doanh	

Below the table, there is a message: Hiện 1 đến 10 trong 5 mục. On the right, there are navigation buttons: Hiện 1, Hiện 10, and Hiện 100.

The screenshot shows the 'Chỉnh sửa danh mục' (Edit category) modal. It has two input fields: 'Danh mục' (containing 'Món tráng miệng') and 'Trạng thái' (containing 'Đang kinh doanh'). At the bottom are two buttons: 'Đóng' (Close) and 'Lưu' (Save), with 'Lưu' highlighted with a red box.

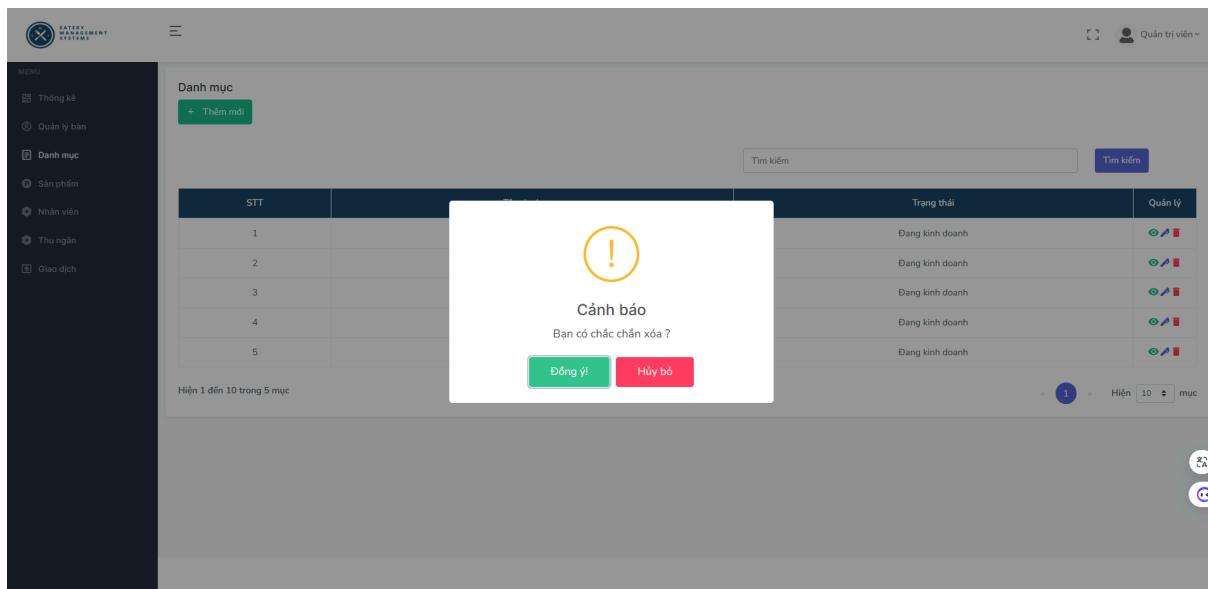
- Step 5: Click the delete icon on the category management screen

The screenshot shows a table with columns: STT, Tên danh mục, Trạng thái, and Quản lý. The rows contain the following data:

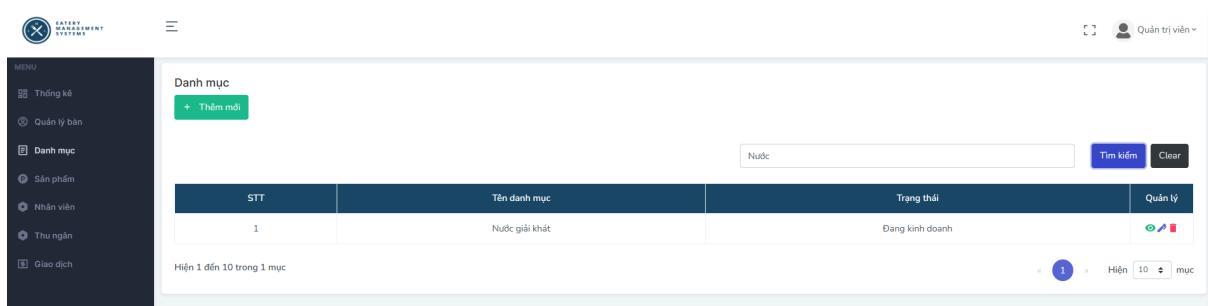
STT	Tên danh mục	Trạng thái	Quản lý
1	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2	Món khác	Đang kinh doanh	(highlighted)
3	Nước giải khát	Đang kinh doanh	
4	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	
5	Món chính	Đang kinh doanh	

Below the table, there is a message: Hiện 1 đến 10 trong 5 mục. On the right, there are navigation buttons: Hiện 1, Hiện 10, and Hiện 100.

- Step 6: Click on the “Đồng ý!” button to confirm delete Category

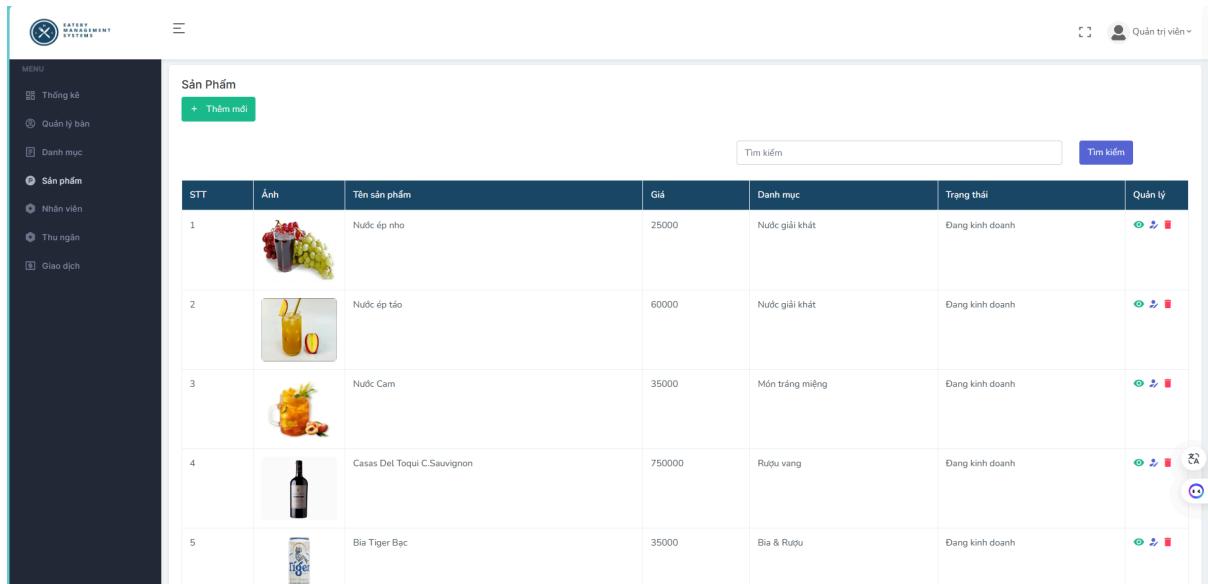


- Step 7: Click on the “Search” button to confirm search Category



3.7.3. View List Product, View Product Details, Create Product, Edit Product, Delete Product, Search Product, Change Status Product

- Step 1: In the homepage of the Manager , click on the “Sản phẩm” button on the Left Menu. The list screen will be loaded.



- Step 2: Click the detail icon on the product management screen and view product detail

The screenshot shows a product management interface. On the left is a sidebar with a logo and navigation links: MENU, Thống kê, Quản lý bàn, Danh mục, Sản phẩm (highlighted), Nhân viên, Thủ ngân, Giao dịch. The main area is titled 'Sản Phẩm' with a '+ Thêm mới' button. A search bar and a 'Tim kiem' button are at the top right. Below is a table with columns: STT, Ảnh, Tên sản phẩm, Giá, Danh mục, Trạng thái, Quản lý. Rows show products like 'Nuoc giải khát', 'Nuoc ép nho', 'Nuoc Càri', 'Casas Del Toqui C.Sauvignon', and 'Bia Tiger Bạc'. An edit icon is visible next to the last row. A modal window titled 'Chi tiết' is open over the table, containing fields: Danh mục (Nuoc giải khát), Tên sản phẩm (Nuoc ép nho), and Giá (25000).

- Step 4: Click the edit icon on the product management screen. The edit product form appears, enter product information and change status .Click the "Lưu" button.

The screenshot shows the same product management interface as the previous one, but with an edit modal open. The modal is titled 'Chỉnh sửa' and contains fields: Danh mục (Nuoc giải khát), Tên sản phẩm (Nuoc ép nho), Giá (25000), Trạng thái (Ánh), and Ánh (Ánh). It includes buttons for 'Tải Ánh Lên', 'Đóng', and 'Lưu'. The background table and sidebar are identical to the first screenshot.

- Step 5: Click the delete icon on the product management screen.Click on the “Đồng ý!” button to confirm delete product

The screenshot shows a product management screen with a modal dialog box in the center. The dialog has a yellow exclamation mark icon at the top, followed by the text "Cảnh báo" (Warning) and "Bạn có chắc chắn xóa ?" (Are you sure you want to delete?). Below the dialog are two buttons: "Đồng ý" (Yes) in green and "Hủy bỏ" (Cancel) in red. The background table lists five products:

STT	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Danh mục	Trạng thái	Quản lý
1		Nước ép nho		Món giải khát	Đang kinh doanh	
2		Nước ép táo		Món giải khát	Đang kinh doanh	
3		Nước Cam		Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
4		Casas Del Toqui C.Sauvignon	750000	Rượu vang	Đang kinh doanh	
5		Bia Tiger Bạc	35000	Bia & Rượu	Đang kinh doanh	

- Step 6: Fill name dish .Click on the “Search” button to confirm search Product

The screenshot shows the same product management screen after a search. A search bar at the top contains the text "Cá". The search results table shows five items related to fish:

STT	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Danh mục	Trạng thái	Quản lý
1		Nước Cam	35000	Món tráng miệng	Đang kinh doanh	
2		Casas Del Toqui C Sauvignon	750000	Rượu vang	Đang kinh doanh	
3		Lẩu cá lăng	435000	Món chính	Đang kinh doanh	
4		Cháo cá lăng	125000	Món chính	Đang kinh doanh	
5		Nem cá lăng	65000	Món chính	Đang kinh doanh	

3.7.4. View List Bill,View Detail Bill

- Step 1: In the homepage of the Manager, click on the “Thu Ngân” button on the Left Menu. The list bill screen will be loaded.

The screenshot shows the bill management screen with a table of three bills:

STT	Tên khách	Tổng món	Tổng tiền	Tên bàn	Quản lý
1	NamLH	4	320000	Bàn 5	
2	nampeo	14	1200000	Bàn 6	
3	Lê Hà Nam 2	12	2210000	Bàn 4	

At the bottom, there is a message: "Hiện 1 đến 3 trong 3 mục" (Showing 1 to 3 of 3 items) and a page navigation bar with "1" and "Hiển 10 mục" (Show 10 items).

- Step 2: Click the detail icon on the bill management screen and view bill detail



CHI TIẾT BÀN

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
---	--------------	---------	----------	------------

1 Nước Cam ₫35,000 1 ₫35,000

2 Cháo cá lăng ₫125,000 1 ₫125,000

Tổng tiền (2 sản phẩm) ₫160,000

Tổng thanh toán ₫160,000

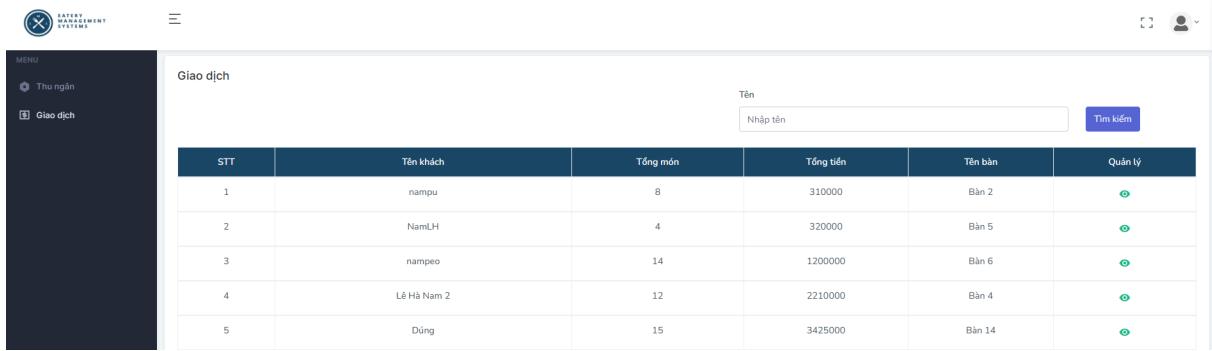
Ghi chú

Quay lại



3.7.5. View Transactions, View Detail Transactions

- Step 1: In the homepage of the Manager, click on the “Giao dịch” button on the Left Menu. The list transaction screen will be loaded.



The screenshot shows a web-based application interface for a "EATERY MANAGEMENT SYSTEM". On the left, there is a dark sidebar with a logo and two menu items: "Thư ngõn" and "Giao dịch". The main content area has a header "Giao dịch" and a search bar with fields for "Tên" (Name) and "Nhập tên" (Enter name), followed by a "Tim kiếm" (Search) button. Below the search bar is a table with the following data:

STT	Tên khách	Tổng món	Tổng tiền	Tên bàn	Quản lý
1	nampu	8	310000	Bàn 2	
2	NamLH	4	320000	Bàn 5	
3	nampeo	14	1200000	Bàn 6	
4	Lê Hà Nam 2	12	2210000	Bàn 4	
5	Dũng	15	3425000	Bàn 14	

- Step 2: Click icon on the transaction management screen and view transaction details



CHI TIẾT GIAO DỊCH

#	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Tổng giá
1	Nước Cam	đ35,000	2	đ70,000
2	Nước suối	đ20,000	1	đ20,000
3	Nem cá lăng	đ65,000	1	đ65,000

Ghi chú

Đóng



3.7.6. View List table, Create table, Edit table,Delete table

- Step 1: In the homepage of the Manager, click on the “Quản lý Bàn” button on the Left Menu. The list screen will be loaded.

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

Hiện 1 đến 10 trong 11 mục

- Step 2: Click the "Thêm mới" button on the user management screen. Enter table information and Click the "Lưu" button.

- Step 3: Click the edit icon on the table management screen

Bàn

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

Hiển 1 đến 10 trong 11 mục

- Step 4: The edit table form appears, enter table information and click the "Lưu" button.

Bàn

STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
4	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
5	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

Chỉnh sửa bàn

Tên bàn *: Bàn 9

Vị trí *: Tầng 2

Trạng thái *: Trống

Đóng Lưu

Hiển 1 đến 10 trong 11 mục

- Step 5: Click the delete icon on the table management screen

Bàn				
STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

Hiển 1 đến 10 trong 11 mục

- Step 6: Click on the “Đồng ý!” button to confirm delete Table

Bàn				
STT	Tên bàn	Vị trí	Trạng thái	Quản lý
1	Bàn 19	Tầng 2	Trống	
2	Bàn 14	Tầng 2	Trống	
3	Bàn 9	Tầng 2	Trống	
4	Bàn 8	Tầng 2	Trống	
5	Bàn 7	Tầng 2	Trống	
6	Bàn 6	Tầng 2	Trống	
7	Bàn 5	Tầng 1	Trống	
8	Bàn 4	Tầng 1	Trống	
9	Bàn 3	Tầng 1	Trống	
10	Bàn 2	Tầng 1	Trống	

Hiển 1 đến 10 trong 11 mục

3.8 Customer Workflow

3.8.1. Scan QR Code, View Menu, Search Dish ,Filter Menu

- Step 1: Customers scan the QR code at the table, fill in name information and select a table. Click “Truy cập bằng khách” button to access homepage eatery



EATERY
MANAGEMENT
SYSTEMS

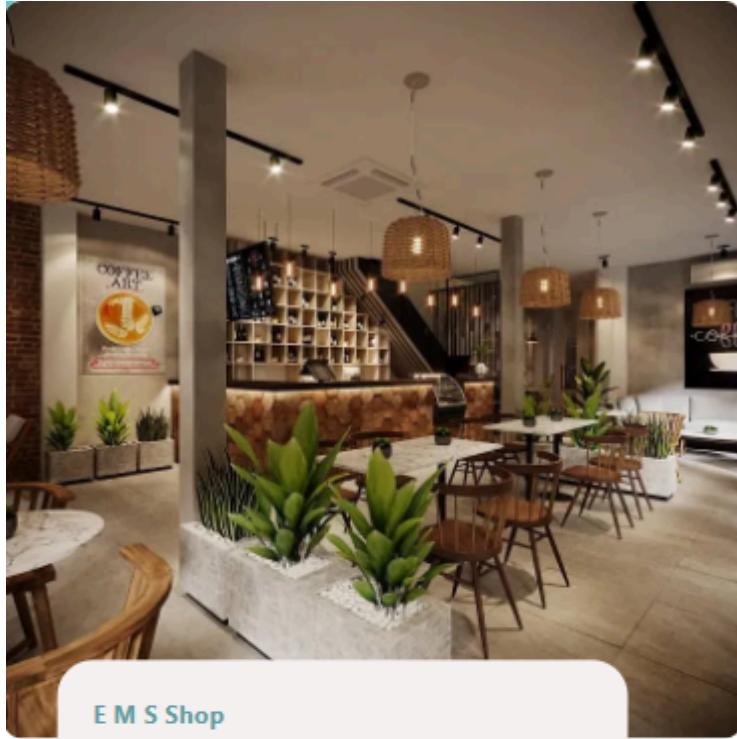
Lê Hà Nam|

Chọn bàn ăn

Bàn 1

Truy cập bằng khách

- Step 2: Click “Thực đơn và gọi món” button to access menu eatery



E M S Shop

Thời gian mở cửa 24/7

Vị trí bàn: Bàn 1 -

Bạn cần hỗ trợ gì?



Gọi nhân viên



Gọi thanh toán



Thực đơn & Gọi món



Thực đơn



Lịch sử



Giỏ hàng



Hỗ trợ và
thanh toán



EATERY
MANAGEMENT
SYSTEMS



Bia Tiger Bạc

đ35,000

Món chính



Lẩu cá lăng

đ435,000



Cháo cá lăng

đ125,000



Nem cá lăng

đ65,000



Cá lăng nướng riềng mè

đ280,000



Cá lăng nướng muối ớt

đ280,000



Cá lăng xào hành nấm

đ225,000



Thực đơn



Lịch sử



Giỏ hàng

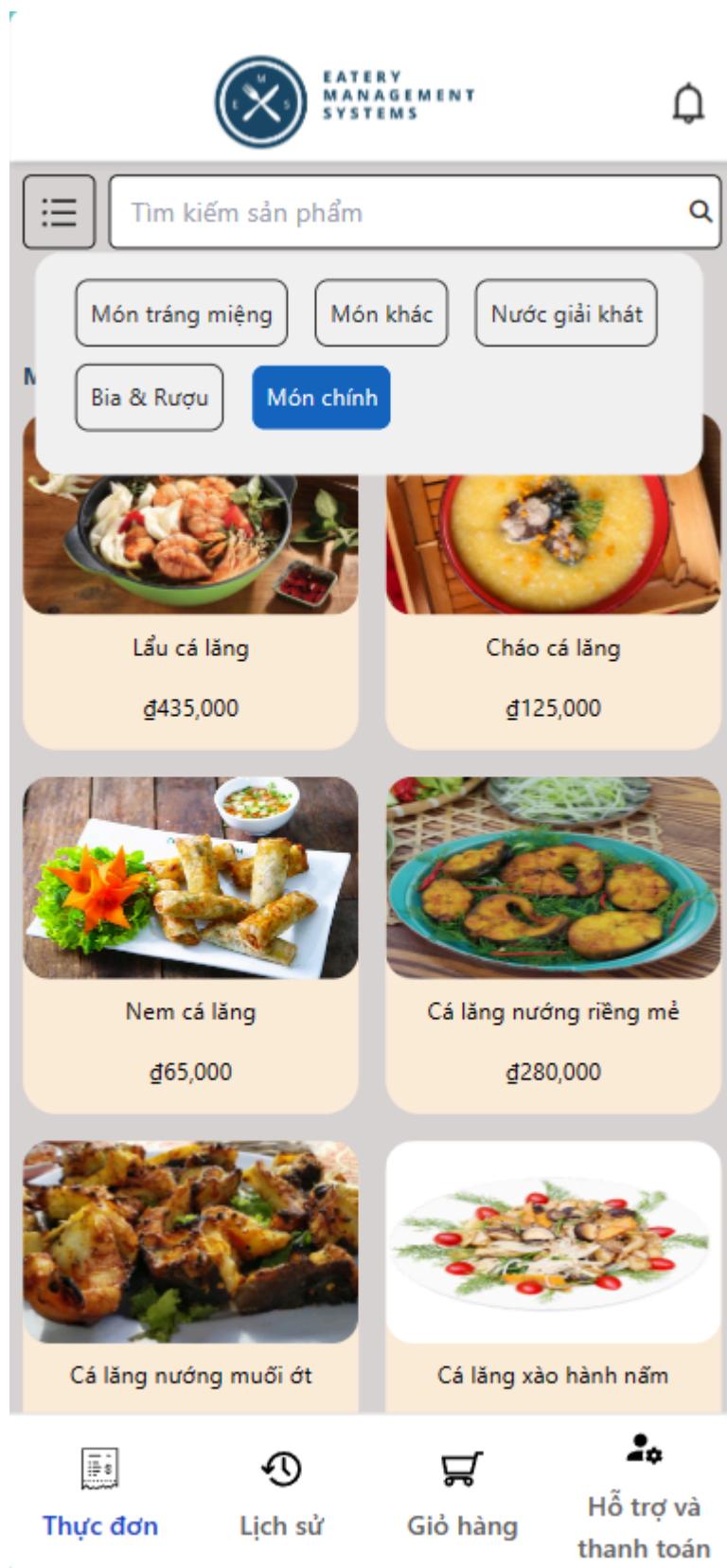


Hỗ trợ và
thanh toán

- Step 3: Fill name dish .Click on the “ ” button to confirm search Product

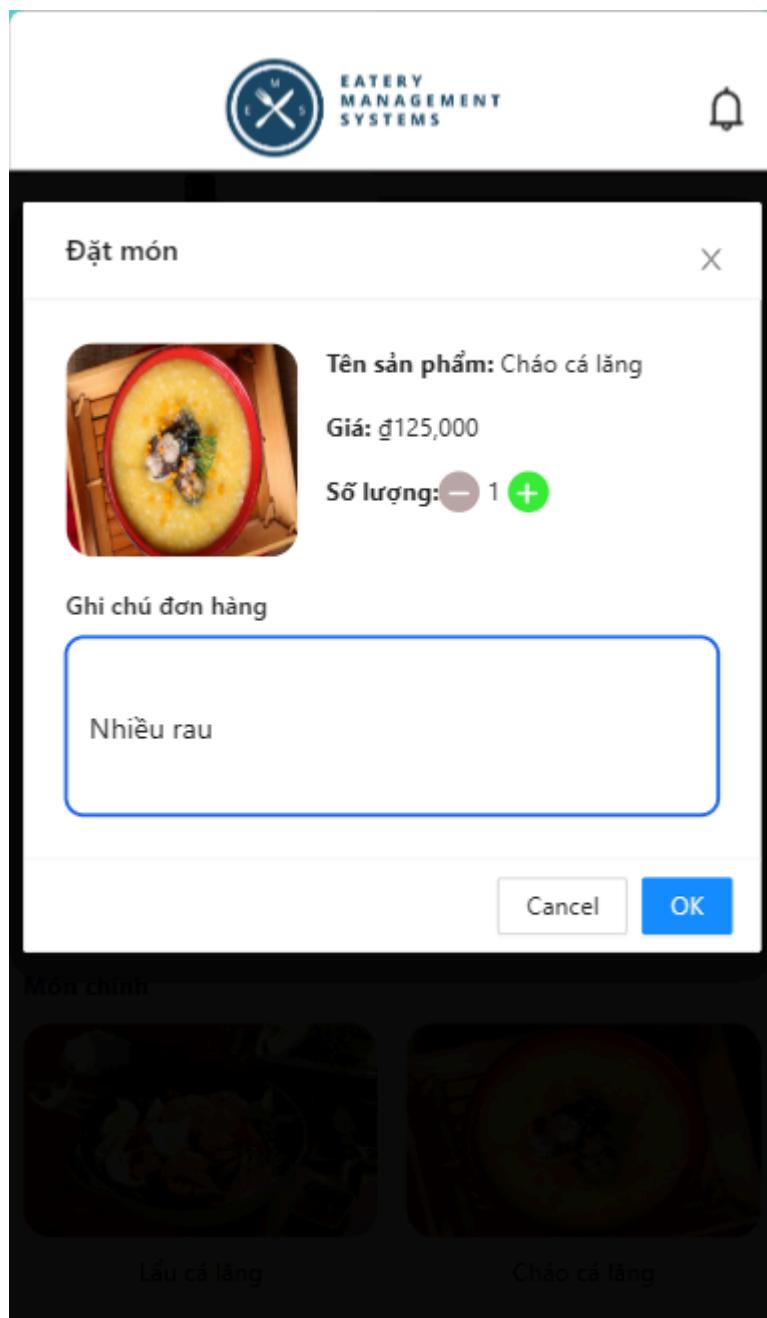
The screenshot shows a mobile application interface for a restaurant management system. At the top, there is a logo for "EATERY MANAGEMENT SYSTEMS" featuring a stylized fork and knife icon inside a circle. To the right of the logo is a bell icon. Below the logo is a search bar with the text "Lẩu" and a magnifying glass icon. To the left of the search bar is a button with three horizontal lines. The main content area is titled "DANH SÁCH SẢN PHẨM" (Product Catalog) and features a section titled "Món chính" (Main Dish). A photograph of a dish labeled "Lẩu cá lăng" (Shrimp Stew) is displayed, along with its price "đ435,000". At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four items: "Thực đơn" (Menu), "Lịch sử" (History), "Giỏ hàng" (Cart), and "Hỗ trợ và thanh toán" (Support and Payment).

- Step 3: Click on the “” button and select the value dish customer want to filter, the result display will be load



3.8.2. Order Dish, Edit Order, View Cart, View history order

- Step 1: At the menu screen, the customer selects the dish they want to order. Fill in the quantity and notes. Then click the "OK" button, the food will be added to the cart



- Step 2: Click “GiỎ hàng” button .Customer will see view card.
- Step 3: Click the “Gọi món ”button ,the dish list will be transferred to the waiter confirm order

Mời bạn chọn món

Tìm kiếm trong giỏ hàng



Sản phẩm: Lẩu cá lăng

Giá: ₫435,000



Số lượng: - 1 +



Sản phẩm: Cá lăng xào hành
nấm

Giá: ₫225,000



Số lượng: - 1 +



Sản phẩm: Lòng cá

Giá: ₫125,000



Số lượng: - 1 +



Sản phẩm: Nước ép nho

Giá: ₫25,000



Số lượng: - 1 +

Tổng hàng: ₫810,000

Gọi món



Thực đơn



Lịch sử



Giỏ hàng



Hỗ trợ và
thanh toán

- Step 4: Click the “Lịch sử” button ,customer will see view list dish order.Customer waiting Waiter confirm order and change status order

Tìm kiếm đơn hàng

Đang chờ

Đang làm

Đã giao

Tất cả



Sản phẩm: Lẩu cá lăng

Giá: ₫435,000



Số lượng: - 1 +

Thành tiền: ₫435,000



Sản phẩm: Cá lăng xào hành
nấm

Giá: ₫225,000



Số lượng: - 1 +

Thành tiền: ₫225,000



Sản phẩm: Lòng cá

Giá: ₫125,000



Số lượng: - 1 +

Thành tiền: ₫125,000



Sản phẩm: Nước ép nho

Giá: ₫25,000



Số lượng: - 1 +

Thành tiền: ₫25,000

Tổng tiền: ₫810,000

Sửa món

Hóa đơn tạm



Thực đơn



Lịch sử



Giỏ hàng



Hỗ trợ và
thanh toán