**Use Case Specification for "Pay Order"**

1. Use Case Code

UC002

2. Brief Description

Trường hợp sử dụng này mô tả các tương tác giữa phần mềm AIMS, khách hàng và VNPay khi khách hàng muốn thanh toán cho một đơn hàng.

3. Actors

* Customer
* AIMS Software
* VNPay

4. Preconditions

**Khách hàng có một đơn hàng đang chờ thanh toán.**

5. Basic Flow of Events

1. Phần mềm AIMS hiển thị hóa đơn.
2. Khách hàng xem hóa đơn.
3. Khách hàng chọn Thanh toán đơn hàng.
4. Phần mềm AIMS chuyển hướng đến cổng thanh toán VNPay.
5. Khách hàng nhập thông tin thanh toán trên VNPay.
6. Khách hàng xác nhận thanh toán trên VNPay.
7. VNPay xử lý giao dịch và trả về kết quả thanh toán.

6. Alternative Flows

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Location | Condition | Action | Resume Location |
| 1 | Bước 7 | Nếu giao dịch thất bại | Quay lại để xem hóa đơn. | Bước 1 |
| 2 | Bước 7 | Nếu giao dịch thành công | Lưu hóa đơn và giao dịch thanh toán, gửi email xác nhận. |  |

7. Input Data

Giống như “Place Order”

8. Output Data

Giống như“Place Order”

9.. Postconditions

* Nếu thanh toán thành công, đơn hàng được ghi nhận là đã thanh toán và kết quả thanh toán được gửi đến khách hàng qua email.
* Nếu thanh toán thất bại, đơn hàng vẫn ở trạng thái chưa thanh toán.