# **Chu trình xử lý thông tin — Hệ thống bán hàng online**

## **1. Nhập dữ liệu (Input)**

* Người dùng chọn sản phẩm, nhập số lượng, địa chỉ giao hàng, phương thức thanh toán.
* Hệ thống ghi nhận thông tin đơn hàng và khách hàng.

## **2. Xử lý dữ liệu (Processing)**

* Kiểm tra tồn kho, tính giá, phí vận chuyển, khuyến mãi.
* Chuyển thông tin sang cổng thanh toán và xác nhận.
* Tạo mã đơn hàng và thông báo cho khách hàng.

## **3. Lưu trữ dữ liệu (Storage)**

* Lưu đơn hàng, thông tin khách hàng, thanh toán vào cơ sở dữ liệu.
* Lưu hóa đơn, lịch sử mua hàng để tra cứu sau.

## **4. Xuất kết quả (Output)**

* Gửi email/SMS xác nhận đơn hàng cho khách.
* Cập nhật trạng thái đơn hàng trên website/app.
* Xuất hóa đơn, báo cáo cho quản lý.

**Sơ đồ minh họa :**

INPUT → PROCESSING → STORAGE → OUTPUT

Người dùng → Hệ thống xử lý → Cơ sở dữ liệu → Kết quả (email, hóa đơn, báo cáo)