Diễn giải sơ đồ:

1.Nhập dữ liệu (Input):

• Người dùng truy cập website hoặc app

• Chọn sản phẩm, thêm vào giỏ hàng

• Nhập địa chỉ giao hàng, chọn phương thức thanh toán

2.Xử lý dữ liệu (Processing):

• Hệ thống kiểm tra sản phẩm còn trong kho hay không

• Tính tổng tiền đơn hàng (sản phẩm + thuế + phí vận chuyển)

• Kiểm tra và xác nhận thanh toán thành công (thẻ, ví điện tử…)

3.Lưu trữ dữ liệu (Storage):

• Ghi lại đơn hàng vào cơ sở dữ liệu

• Lưu thông tin người mua, sản phẩm đã chọn, trạng thái thanh toán

• Cập nhật số lượng tồn kho sản phẩm

4. Xuất dữ liệu (Output):

• Hiển thị thông báo “Đặt hàng thành công”

• Gửi email xác nhận/hóa đơn cho người dùng

• Gửi dữ liệu đơn hàng cho đơn vị vận chuyển

Chu trình xử lý thông tin hệ thống bán hàng online