**Chu trình xử lý thông tin trong hệ thống bán hàng online**

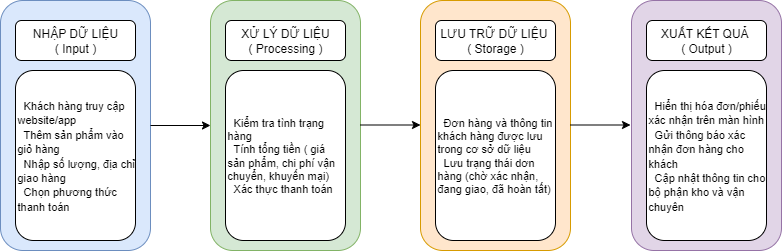
- Nhập dữ liệu (Input): Khách hàng truy cập website/app. Thêm sản phẩm vào giỏ hàng, nhập số lượng, địa chỉ giao hàng, chọn phương thức thanh toán.

- Xử lý dữ liệu (Processing): Hệ thống kiểm tra tình trạng hàng còn hay hết. Tính tổng tiền: (giá sản phẩm × số lượng) + phí vận chuyển – khuyến mãi (nếu có). Xác thực thanh toán (thẻ, ví điện tử, COD...).

- Lưu trữ dữ liệu (Storage): Đơn hàng và thông tin khách hàng được lưu trong cơ sở dữ liệu. Lưu trạng thái đơn hàng (chờ xác nhận, đang giao, đã hoàn tất).

- Xuất kết quả (Output): Hiển thị hóa đơn/phiếu xác nhận trên màn hình. Gửi email hoặc thông báo xác nhận đơn hàng cho khách. Cập nhật thông tin cho bộ phận kho và vận chuyển.

**Sơ đồ**

****