

# Báo cáo tuần 8

Họ tên: Đỗ Mạnh Quyên

MSV: B20DCCN563

Tên dự án: Quản lý hệ thống kho hàng mini

## 1. Công việc đã thực hiện trong tuần

Trong tuần 8, em tập trung vào giai đoạn hoàn thiện cuối cùng của hệ thống:

- **Hoàn thiện phần thống kê và báo cáo:**
  - Chính sửa phần KPI, thay vì chỉ thể hiện số lượng nhập – xuất, hệ thống giờ đây đã hiển thị được **doanh thu, chi phí và lợi nhuận** theo từng tháng.
  - Bổ sung chức năng **lọc theo ngày, theo tháng** và **xuất dữ liệu ra Excel/CSV/PDF** để tiện theo dõi, lưu trữ.
  - Giao diện báo cáo đã có thêm các biểu đồ trực quan (cột và đường) cùng danh sách sản phẩm sắp hết hàng.
- **Xây dựng lịch sử nhập – xuất hàng hóa:**
  - Thiết kế và bổ sung bảng **stock\_changes** để ghi lại toàn bộ biến động hàng tồn.
  - Tích hợp ghi log vào quy trình **phiếu nhập** và **phiếu xuất**. Nhờ vậy, khi xem chi tiết từng sản phẩm, hệ thống có thể hiển thị lịch sử biến động (ai nhập, ai xuất, số lượng, thời gian).
- **Tối ưu giao diện và phân quyền:**
  - Bổ sung các nút "Xem lịch sử phiếu nhập" và "Xem lịch sử phiếu xuất" trực tiếp từ sidebar admin để quản lý dễ dàng hơn.
  - Điều chỉnh lại phần admin\_layout: loại bỏ thanh tìm kiếm không cần thiết, thêm mục quản lý người dùng.
- **Hoàn tất sơ đồ Use Case:**
  - Vẽ và chỉnh sửa toàn bộ các sơ đồ Use Case: sơ đồ tổng quát, quản lý sản phẩm, nhập kho, xuất kho, thống kê – báo cáo.
  - Sơ đồ phản ánh đầy đủ các actor (Admin, Nhân viên) và các luồng nghiệp vụ thực tế.

## 2. Kết quả đạt được

- Hệ thống quản lý kho mini đã hoàn thiện với đầy đủ các module: quản lý sản phẩm, phiếu nhập, phiếu xuất, người dùng, thống kê báo cáo, lịch sử nhập xuất.
- Hệ thống có thể **quản lý số lượng – giá trị hàng tồn**, đồng thời cung cấp **báo cáo doanh thu – chi phí – lợi nhuận** theo thời gian.
- Các sơ đồ phân tích (Use Case) và báo cáo thực tập đã được hoàn thiện, sẵn sàng để nộp.

## 3. Kế hoạch tuần tiếp theo

- Vì đây là tuần cuối, tuần tiếp theo em sẽ **tổng hợp toàn bộ nội dung thành báo cáo cuối cùng**, bao gồm:

- Phần giới thiệu, phân tích yêu cầu, sơ đồ Use Case, thiết kế CSDL.
- Các chức năng chính của hệ thống (có ảnh minh họa giao diện).
- Đánh giá ưu – nhược điểm của hệ thống và hướng phát triển trong tương lai.