**🔐 1. Quản lý người dùng và phân quyền**

* Đăng ký / đăng nhập hệ thống.
* Quản lý thông tin cá nhân người dùng.
* Phân quyền theo vai trò: Quản trị viên, Nhân viên, Người kiểm kê,…
* Yêu cầu và xử lý đặt lại mật khẩu.
* Lưu lịch sử hoạt động người dùng.

**📦 2. Quản lý kho hàng**

* Tạo và cập nhật thông tin các kho lưu trữ.
* Phân công người phụ trách kho.
* Theo dõi trạng thái hoạt động của kho.

**🏷️ 3. Quản lý sản phẩm (phân bón, thuốc BVTV)**

* Thêm, sửa, xóa sản phẩm.
* Gắn mã QR cho sản phẩm.
* Phân loại sản phẩm theo loại (thuốc trừ sâu, phân đạm, hữu cơ,…).
* Quản lý nhà cung cấp cho từng sản phẩm.
* Cập nhật tồn kho theo từng kho cụ thể.
* Theo dõi hạn sử dụng, xuất xứ, cách sử dụng.

**📈 4. Nhập kho và xuất kho**

* Tạo phiếu nhập kho (ghi nhận hàng từ nhà cung cấp).
* Tạo phiếu xuất kho (giao hàng cho khách hoặc chi nhánh).
* Quản lý chi tiết phiếu nhập/xuất.
* Tính toán tổng tiền nhập/xuất tự động.
* Ghi chú và theo dõi trạng thái phiếu (đã duyệt, đang xử lý, hủy,…).

**📊 5. Kiểm kê kho**

* Tạo phiếu kiểm kê định kỳ.
* Ghi nhận số lượng thực tế và đối chiếu với sổ sách.
* Tự động tính chênh lệch và cảnh báo sai lệch lớn.
* Lưu trữ chi tiết kiểm kê theo sản phẩm và kho.

**💸 6. Quản lý giá và đánh giá sản phẩm**

* Cập nhật lịch sử thay đổi giá.
* Theo dõi lý do thay đổi và người thực hiện.
* Người dùng đánh giá sản phẩm: số sao, nhận xét.

**🤖 7. Tính năng AI (phân tích và dự đoán)**

* **Phân tích bán hàng**: thống kê lượng bán, doanh thu, xu hướng theo thời gian.
* **Dự đoán nhập hàng**: dự báo số lượng cần nhập, độ chính xác, mục đích nhập hàng.
* Cung cấp cơ sở hỗ trợ quyết định nhập kho hiệu quả.

**🧾 8. Báo cáo - thống kê**

* Báo cáo tồn kho hiện tại theo từng kho.
* Báo cáo nhập - xuất - tồn theo thời gian.
* Thống kê doanh số bán, sản phẩm bán chạy.
* Lịch sử thao tác và hoạt động hệ thống.