**XÁC ĐỊNH PHẠM VI DỰ ÁN – THEO PHƯƠNG ÁN ĐỀ XUẤT**

**1. Lý do thực hiện dự án**

Công ty TNHH ABC hiện đang quản lý hàng hóa theo phương pháp thủ công, gây ra tình trạng:

* Khó kiểm soát số lượng tồn kho.
* Thiếu báo cáo định kỳ để hỗ trợ ra quyết định.
* Quy trình nhập – xuất thiếu xác nhận và kiểm soát.

Do đó, việc xây dựng phần mềm quản lý kho hàng giúp:

* Tự động hóa các quy trình nhập – xuất – kiểm kê.
* Hỗ trợ phân quyền cho từng vai trò người dùng.
* Tạo báo cáo chi tiết và gửi báo cáo cho quản lý qua email.

**2. Phạm vi sản phẩm (Product Scope)**

Hệ thống phần mềm sẽ bao gồm các chức năng chính sau:

* **Quản lý danh mục sản phẩm**: Thêm, sửa, xóa, tìm kiếm hàng hóa và loại hàng.
* **Nhập kho**: Tạo hóa đơn nhập, cập nhật tồn kho, lưu lịch sử nhập.
* **Xuất kho**: Tạo phiếu xuất, kiểm tra tồn kho, cập nhật số lượng, lưu lịch sử xuất.
* **Báo cáo tồn kho, nhập – xuất**: Theo tuần, tháng, năm; xuất file và gửi mail tự động.
* **Quản lý người dùng & phân quyền**: Tạo tài khoản, phân vai trò.
* **Giao diện trực quan**: Dễ sử dụng, phù hợp với người dùng không chuyên IT.

**3. Phạm vi dự án (Project Scope)**

* Phân tích yêu cầu và khảo sát thực tế.
* Thiết kế hệ thống: giao diện, cơ sở dữ liệu, kiến trúc phần mềm.
* Phát triển các chức năng chính đã nêu.
* Kiểm thử toàn bộ hệ thống và phân quyền người dùng.
* Triển khai, đóng gói phần mềm dạng EXE.
* Viết tài liệu hướng dẫn và bàn giao sản phẩm.

**4. Các thành phẩm bàn giao (Deliverables)**

* Ứng dụng desktop hoàn chỉnh (phiên bản chạy độc lập).
* Bộ cài đặt phần mềm (file EXE hoặc thư mục build).
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng cho người dùng và quản trị viên.
* Tài liệu kỹ thuật hệ thống (kiến trúc, sơ đồ CSDL…).
* Báo cáo kiểm thử chức năng.
* Tài liệu đặc tả yêu cầu người dùng (SRS).
* Biên bản nghiệm thu dự án.

**5. Ranh giới và ràng buộc**

* Phần mềm hoạt động trên hệ điều hành Windows 10.
* Số lượng tối đa: 50 loại sản phẩm, mỗi loại tối đa 1.000 đơn vị.
* Hệ thống không yêu cầu internet khi vận hành.
* Không sử dụng No-Code/Low-Code platforms.
* Thời gian phát triển dự kiến: 3 tháng.
* Tổng chi phí dự kiến không vượt quá 35 triệu đồng.