# 📌 Project Plan – Website Quản lý bán hàng

🗓️ **Thời gian thực hiện**: 21/08/2025 - 28/08/2025

## 1. Đề tài

**Xây dựng website quản lý bán hàng cho cửa hàng/chuỗi cửa hàng.**

Hệ thống giúp quản lý sản phẩm, khách hàng, đơn hàng, tồn kho, thanh toán, báo cáo. Có thể mở rộng tích hợp marketing (khuyến mãi, email marketing) và hỗ trợ đa chi nhánh.

## 2. Mục tiêu

* Hỗ trợ theo dõi tồn kho, lịch sử bán hàng, doanh thu nhanh chóng.
* Cung cấp báo cáo doanh thu – lợi nhuận trực quan.
* Dễ mở rộng để bán hàng online.

## 3. Phạm vi dự án

* **Đối tượng sử dụng**: Quản trị viên, Nhân viên bán hàng, Khách hàng.
* **Công nghệ sử dụng**:
  + Backend: PHP 8.x / Laravel 10.x
  + Frontend: Blade + TailwindCSS
  + Database: MySQL
  + Hướng phát triển: Website

## 4. Chức năng chính (Giai đoạn 1)

* Quản lý sản phẩm: Thêm, sửa, xóa, cập nhật giá, quản lý tồn kho.
* Quản lý khách hàng: Lưu thông tin, lịch sử mua hàng, công nợ.
* Quản lý đơn hàng: Tạo đơn, xử lý trạng thái, in hóa đơn.
* Thanh toán: Tiền mặt, thẻ, ví điện tử.
* Báo cáo: Doanh thu, tồn kho, top sản phẩm bán chạy.

## 5. Chức năng nâng cao (Giai đoạn 2 – Phát triển thêm)

* Thanh toán trực tuyến (Momo, ZaloPay, ngân hàng).
* Bán hàng online.
* Chương trình khuyến mãi, voucher.

## 6. Tiến độ dự án (Timeline)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Công việc chính | Người phụ trách | Kết quả dự kiến |
| 1 | Viết Project Plan + SRS | Nhóm trưởng | Project Plan, SRS |
| 2 | Thiết kế CSDL (ERD), Use Case, Mockup UI | Backend + Frontend | ERD + Use Case + Mockup UI |
| 3 | Module quản lý sản phẩm + khách hàng | Backend Dev | CRUD sản phẩm, khách hàng |
| 4 | Module đơn hàng + thanh toán | Backend + Frontend | Quản lý đơn hàng, thanh toán |
| 5 | Module báo cáo – thống kê | Full team | Dashboard doanh thu |
| 6 | Dashboard thống kê – báo cáo | Backend Dev | Giao diện báo cáo cơ bản |
| 7 | Tích hợp khuyến mãi & marketing | Backend Dev | Chức năng khuyến mãi |
| 8 | Kiểm thử, fix bug, hoàn thiện báo cáo | Toàn nhóm | Demo + Final Report |

## 7. Phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thành viên | Vai trò | Nhiệm vụ chính |
| Trần Văn Bun | Nhóm trưởng | Quản lý tiến độ, phát triển API chính |
| Đỗ Thanh Tùng | Phân tích | Viết yêu cầu, Use Case, SRS |
| Phan Thị Gia Hân | Thiết kế hệ thống | ERD, Class Diagram, Sequence |
| Phan Minh Trúc | FrontEnd | Thiết kế giao diện, Dashboard |
| Nguyễn Võ Quốc Đạt | BackEnd | CRUD sản phẩm, khách hàng, đơn hàng |
| Nhóm | Tester | Test Plan, Black-box, ghi lỗi |

## 8. Quản lý rủi ro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rủi ro | Mức độ | Biện pháp |
| Chậm tiến độ | Cao | Chia nhỏ task, họp nhóm định kỳ |
| Lỗi merge code trên Git | Trung | Dùng branch riêng, review trước khi merge |
| API Facebook/Zalo thay đổi | Trung | Có phương án thay thế hoặc tạm bỏ qua |
| Người dùng không quen hệ thống | Thấp | Thiết kế UI thân thiện, xem xét mobile app |

## 9. Công cụ sử dụng

* **IDE**: VS Code, PHPStorm
* **Framework**: Laravel 10.x
* **Database**: MySQL
* **Frontend**: Blade + TailwindCSS
* **Quản lý mã nguồn**: GitHub
* **Quản lý dự án**: Trello / GitHub Projects
* **Triển khai**: XAMPP (local), hosting/VPS

## 10. Kết quả mong đợi

* Website quản lý bán hàng hoàn chỉnh: quản lý sản phẩm, khách hàng, đơn hàng, thanh toán, báo cáo.
* Giảm sai sót thủ công, tăng hiệu quả bán hàng.
* Có tài liệu đầy đủ: Project Plan, SRS, ERD, Use Case, Test Report.

11. Phân tích yêu cầu

|  |  |
| --- | --- |
| Nhóm chức năng | Mô tả chính |
| Quản lý sản phẩm | Tạo, sửa, xóa, tìm kiếm, quản lý tồn kho |
| Quản lý khách hàng | Thêm, cập nhật, tra cứu lịch sử mua hàng |
| Quản lý đơn hàng | Tạo đơn, cập nhật trạng thái, in/xuất hóa đơn |
| Thanh toán | Tiền mặt, thẻ, ví, quản lý công nợ |
| Báo cáo – thống kê | Doanh thu, hàng tồn, top sản phẩm bán chạy |
| Người dùng & phân quyền | Đăng nhập, phân quyền admin – khách hàng |