**Tên đề tài**

**Website Bán Hàng Trực Tuyến**

**1. Mục tiêu đề tài:**

* Xây dựng một website bán hàng trực tuyến nhằm hỗ trợ doanh nghiệp/quản trị viên quản lý sản phẩm, đơn hàng, khách hàng và doanh thu một cách dễ dàng.
* Người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm, đặt hàng, thanh toán và theo dõi đơn hàng của mình.
* Tối ưu trải nghiệm người dùng và quản lý hiệu quả quy trình bán hàng.

**2. Các tính năng chính:**

**2.1. Người dùng (Khách hàng):**

* Đăng ký tài khoản / Đăng nhập (có thể mở rộng bằng Facebook, Google).
* Tìm kiếm sản phẩm theo từ khóa, danh mục, mức giá.
* Lọc sản phẩm theo thương hiệu, giá, đánh giá,...
* Xem chi tiết sản phẩm (ảnh, giá, mô tả, đánh giá,...).
* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
* Đặt hàng và thanh toán (hỗ trợ COD, PayPal, chuyển khoản).
* Theo dõi đơn hàng đã đặt.
* Quản lý thông tin cá nhân, địa chỉ giao hàng.
* Xem lịch sử mua hàng.

**2.2. Admin (Quản trị viên):**

* Đăng nhập vào trang quản trị.
* Quản lý sản phẩm (thêm, sửa, xóa, cập nhật hình ảnh, mô tả,...).
* Quản lý danh mục sản phẩm.
* Quản lý đơn hàng: xác nhận, vận chuyển, hoàn tất, hủy,...
* Quản lý tài khoản khách hàng.
* Thống kê doanh thu theo ngày, tháng, năm.
* Thống kê sản phẩm bán chạy nhất.
* Thống kê hàng tồn kho.
* Gửi mã khuyến mãi, tạo sự kiện giảm giá.
* Gửi thông báo đến người dùng.
* Quản lý đánh giá và phản hồi từ người dùng.

**3. Công nghệ sử dụng:**

* Ngôn ngữ lập trình: PHP, HTML, CSS, JavaScript
* Framework: Laravel, Bootstrap 5, jQuery (nếu có)
* Cơ sở dữ liệu: MySQL
* Thư viện hỗ trợ: SweetAlert2, Chart.js (thống kê), Laravel Sanctum (nếu cần phân quyền nâng cao)
* Quản lý mã nguồn: Git + GitHub
* Môi trường phát triển: XAMPP / Laragon / Laravel Valet
* Khác (nếu mở rộng):
  + AJAX / Axios cho thao tác nhanh mượt