**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN LUẬN VĂN**

| **Tuần** | **Thời gian (Từ – Đến)** | **Kế hoạch thực hiện** | **Nội dung đã và chưa thực hiện được** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuần 1 | 25/05 – 31/05 | - Xác định mục tiêu đề tài - Thu thập tài liệu, đề cương lý thuyết - Phân tích chức năng cơ bản của website bán hàng | Đã xác định các chức năng chính: xem sản phẩm, giỏ hàng, đặt hàng, admin Chưa viết xong cơ sở lý thuyết | Sử dụng Laravel 10, MySQL 8 |
| Tuần 2 | 01/06 – 07/06 | - Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu (ERD) - Xác định các bảng: users, products, orders, categories... |  | Cần bổ sung bảng mã giảm giá |
| Tuần 3 | 08/06 – 14/06 | - Khởi tạo Laravel Project - Tạo migration, model - Seeder dữ liệu mẫu |  | Cần chuẩn hóa các bảng trước khi seed |
| Tuần 4 | 15/06 – 21/06 | - Giao diện frontend: danh sách sản phẩm, chi tiết sản phẩm - Tích hợp giỏ hàng đơn giản (session/cart) |  | Dùng Bootstrap 5 cho UI |
| Tuần 5 | 22/06 – 28/06 | - Xây dựng trang thanh toán - Lưu đơn hàng vào DB - Gửi mail xác nhận |  |  |
| Tuần 6 | 29/06 – 05/07 | - Giao diện admin: + Quản lý sản phẩm + Quản lý đơn hàng + Thống kê |  | Dùng template AdminLTE |
| Tuần 7 | 06/07 – 11/07 | - Kiểm thử toàn hệ thống - Viết báo cáo + slide trình bày - Trình bày đề tài |  | Nên demo bằng XAMPP hoặc Laravel Valet |