**Nội dung báo cáo**

**Phần 1:** Giới thiệu đề tài (2 -> 4 trang)

**Phần 2:** Phân tích hiện trạng (7 -> 10 trang)

**Phần 3:** Thiết kế hệ thống, triển khai lập trình và kết quả chạy thử nghiệm (5 -> 7 trang)

**Phần 4:** Kết luận (1 -> 2 trang)

**Phụ lục**

* Các báo biểu copy hoặc sao chép thực tế: Đối với bài toán này là
  + Phiếu nhập kho
  + Phiếu xuất kho
  + Báo cáo tổng hợp nhập xuất tồn
* Chương trình nguồn
* Hướng dẫn sử dụng chương trình

**Phần 1**

**Giới thiệu đề tài**

* Giới thiệu cơ quan nơi triển khai PT&TK HTTT: Công ty Đa Minh Việt
* Lĩnh vực hoạt động liên quan đến đề tài
* Mô hình quản lý
* Mục đích của đề tài
* Trong đề tài cần phải giải quyết những vấn đề là gì
* Ý nghĩa và khả năng ứng dụng thực tiễn của đề tài
* Giới thiệu các thành viên trong nhóm SV thực hiện
* Lập lịch biểu, bảng công việc và phân công công việc của nhóm

**Phần 2**

**Phân tích hiện trạng**

* Giới thiệu các biểu mẫu quản lý
* Sơ đồ dòng dữ liệu (Sử dụng phần mềm PPP DFD Editor)
* Từ điển dữ liệu

\_ Nêu miền giá trị và ràng buộc cho các dữ liệu

\_ Có ví dụ giải thích các công thức tính toán

* Mô hình thực thể - kết hợp (ERD) : Giải thích mô hình bằng các ví dụ lấy hóa đơn, phiếu ghi,…
* Chuyển đổi mô hình thực thể - kết hợp về lược đồ quan hệ hoặc mô hình tệp CSDL
* Thuật toán tổng quát (mô hình xử lý)

**Phần 3**

**Thiết kế hệ thống, lập trình và kết quả thử nghiệm**

* Xây dựng hệ thống menu
* Môi trường công cụ lập trình cần sử dụng để tạo ra sản phẩm
* Cấu trúc các đơn thể chương trình (thư mục, chương trình, dữ liệu…)
* Xây dựng CSDL ví dụ :
  + Có tối thiểu 5 -> 7 tệp CSDL (bảng)
  + Mỗi tệp CSDL có tối thiểu 30 bản ghi
* Trình bay các giải pháp lập trình có thể ứng dụng được trên máy đơn, máy nối mạng
* Vấn đề lưu trữ dữ liệu định kỳ
* Trình bày các ví dụ kết quả chạy thử nghiệm chương trình

**Phần 4**

**Kết luận**

* Đánh giá ưu nhược điểm của sản phầm
* Phạm vi ứng dụng của sản phẩm
* Triển vọng mở rộng đề tài
* Đánh giá nhwungx kiến thức đã thu nhận được qua môn học

**Đánh giá**

1. Bài toán mơ hồ, thiếu mô hình, quy tắc quản lý, thiếu giải thích
2. DFD hoặc vẽ sai, hoặc vẽ chưa chính xác, hoặc chưa vẽ, hoặc không sử dụng một phần mềm vẽ DFD của CASE, MS Visio
3. Thiếu copy hay sao chép các hồ sơ, bảng, biểu mẫu… liên quan
4. Thiếu từ điển dữ liệu, hoặc từ điển dữ liệu có sai sót nhiều
5. Mô hình thực thể - kết hợp vẽ sai, hoặc vẽ chưa chính xác, hoặc chưa vẽ
6. Chuyển đổi sai về mô hình CSDL quan hệ
7. Thiếu thuật toán tổng quát, thiếu thiết kế giao tiếp NSD hoặc sai sót trong chọn một môi trường công cụ, lập trình
8. Thiếu CSDL ví dụ, hoặc cẩu thả, sơ lược, đối phó
9. Nhóm trên 2 SV chưa ghi rõ phân công cụ thể từng người làm gì, sẽ viết gì trong báo cáo