**TÓM TẮT LUẬN VĂN**

🙠🙢🕮🙠🙢

Báo cáo luận văn tóm tắt toàn bộ quá trình nhóm em thực hiện đề tài, bao gồm hai giai đoạn chính:

* Giai đoạn đầu tiên là tìm hiểu các kiến thức cơ bản về mạng Zigbee, hiểu rõ bộ thiết bị CC2530 của Texas Instrument, thiết bị đọc mã vạch cầm tay của Datalogic, thiết kế các mạch hỗ trợ giao tiếp, mạch nguồn.
* Sau khi tìm hiểu các kiến thức cơ bản, phân tích vấn đề. Nhóm em đã tiến hành hiện thực đề tài. Mục tiêu chính của quá trình hiện thực là tạo nên một mô hình queue\_busting nhỏ sử dụng mạng Zigbee để kiểm tra khả năng ứng dụng của mạng Zigbee vào thực tế của mô hình. Vì vậy quá trình hiện thực được chia thành các giai đoạn nhỏ sau:
* Đảm bảo khả năng truyền nhận thông tin giữa các node diễn ra nhanh chóng và chính xác.
* Kiểm tra và khắc phục các lỗi có thể xảy ra khi ứng dụng mô hình vào thực tế.
* Xây dựng một chương trình tính tiền trên máy tính và một cơ sở dữ liệu nhỏ để kiểm tra hoạt động của hệ thống.

Sau đây là các chương nhóm em sẽ trình bày trong báo cáo tương ứng với các giai đoạn trên:

* **Phần I: Giới thiệu đề tài**

Chương 1-

* **Phần II: Kiến thức tổng quan**

Chương 2-

* **Phần III: Hiện thực đề tài**

Chương 3-

* **Phần IV: Tổng kết**

Chương 4-