# **MỤC LỤC**

[**LỜI MỞ ĐẦU**](#_Toc11361348)

[**MỤC LỤC**](#_Toc11361355)

[**CHƯƠNG I: KHẢO SÁT HỆ THỐNG**](#_Toc11361356)

[1.1 Mô tả về môi trường hoạt động:](#_Toc11361357)

1.[2. Khảo sát bài toán](#_Toc11361358)

1.[3. Ưu, nhược điểm của hệ thống cũ:](#_Toc11361362)

1.[4. Yêu cầu của đề tài:](#_Toc11361365)

1.[5. Công cụ lập trình:](#_Toc11361366)

[**CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG**](#_Toc11361369)

2.1 Biểu đồ Use case tổng quát ...........................................

2.2 Biểu đồ Use case phân rã .....................................   
2.2.1 Xây dựng biểu đồ Use case phân rã.................................................

2.2.2 Đặc tả yêu cầu……………………………

2.3. Biểu đồ hoạt động…………………………………………..

2.4. Biểu đồ trạng thái………………………………………….

2.5. Biểu đồ lớp tổng quát………………………………………

2.5.1. Lớp dự kiến

2.5.2. Xác định thuộc tính cho lớp

2.5.3. Xác định phương thức cho lớp

2.5.4. Xác định mối quan hệ giữa các lớp

2.6. Biểu đồ tuần tự ..................................................................................

2.7. Biểu đồ lớp chi tiết.………………………………………..

[**CHƯƠNG III: THIẾT KẾ HỆ THỐNG**](#_Toc11361376)

3.[1. Thiết kế cơ sở dữ liệu:](#_Toc11361377)

3.2. Xây dựng, thiết kế biểu đồ thành phần…………………………….

3.3. Xây dựng, thiết kế biểu đồ triển khai………………………………….

3.[4. Thiết kế giao diện:](#_Toc11361378)

[**CHƯƠNG IV: CÀI ĐẶT VÀ CHẠY THỬ**](#_Toc11361382)

4.[1. Cài đặt:](#_Toc11361383)

[4.1.1 Các công cụ cần cài đặt:](#_Toc11361384)

4.[1.2. Chạy các thao tác để cài đặt chương trình:](#_Toc11361385)

4.[2. Kiểm thử:](#_Toc11361386)

[**KẾT LUẬN**](#_Toc11361387)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO**](#_Toc11361388)

**PHỤ LỤC**……………………………………………………………………