**MỤC LỤC**

**Phần mở đầu 1**

**Chương 1: Giới thiệu hệ thống 2**

1.1. Mô tả tổng quan 2

1.2. Yêu cầu 2

1.3. Mô tả chức năng chung của hệ thống 4

**Chương 2: Phân tích hệ thống 5**

2.1. Mô hình usecase 5

2.2. Đặc tả usecase 7

**Chương 3: Thiết kế hệ thống 65**

3.1. Mô hình hệ thống 65

3.2. Sơ đồ tuần tự 67

3.3. Sơ đồ lớp 88

3.4. Sơ đồ Website 117

3.5. Thiết kế cơ sở dữ liệu 118

3.5. Thiết kế giao diện 123

**Chương 4: Công nghệ ứng dụng và cài đặt 131**

4.1. Một số công nghệ ứng dụng trong hệ thống 131

4.2. Hướng dẫn cài đặt 137

**Kết luận 141**

**Phụ lục 142**

A. Các sơ đồ tuần tự tương đương 142

B. Một số tài liệu tham khảo 167