**Kế hoạch thực hiện :**

Thời gian thực hiện khóa luận là 7 tháng (28 tuần) từ 1/10/2016 đến 1/3/2017. Được chia cụ thể thành các giai đoạn như sau :

* Giai đoạn 1 : Tìm hiểu tổng quan về khóa luận (tuần 1-2)

Trong giai đoạn này, nhóm cùng giáo viên hướng dẫn làm rỏ nội dung của luận văn.

* Giai đoạn 2 : Tìm hiểu môi trường làm luận văn (tuần 3)

Sau khi làm rỏ nội dung luận văn, nhóm đưa ra môi trường thực hiện luận văn và tìm hiểu môi trường trước khi thực hiện luận văn. Nhóm tìm các tài liệu về cơ sở dữ liệu parse server, Android, ASP.NET.

* Giai đoạn 3 : Tiến hành thực hiện luận văn (23 tuần) :
* Giai đoạn 3a(tuần 4-7) : Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu, sơ đồ user case, giao diện của luận văn bao gồm giao diện website và giao diện trên mobile.
* Giai đoạn 3b (tuần 7-9 ) : Xây dựng Web API.
* Giai đoạn 3b:(9-17 tuần) xây dựng web cho cơ sở kinh doanh quản lý trên nền tảng ASP.NET và các sơ đồ báo cáo về dữ liệu được lấy về :
* Tuần 9: Xây dựng giao diện
* Tuần 10-11: Xây dựng chức năng tạo cửa hàng, đăng nhập, chỉnh sửa thông tin cá nhân cho cửa hàng
* Tuần 12 - 14: Xây dựng chức năng tạo đợt khuyến mãi, generate Qrcode
* Tuần 15 : Xây dựng chức năng thống kê
* Tuần 16-17:Xây dựng chức năng quản lý, thông báo tới use sử dụng dịch vụ.
* Giai đoạn 3b(tuần 17-24) : xây dựng client trên Android.
* Tuần 17 : Xây dựng giao diện ban đầu cho ứng dụng.
* Tuần 18 : Code chức năng đăng nhập và đăng ký, màn hình chính.
* Tuần 19-21 : Code chức năng xem thông tin cửa hàng, quét QR.
* Tuần 22 : Code chức năng quản lý thông tin tài khoản, bản đồ.
* Tuần 23 : Code chức năng quản lý vé cào và setting.
* Tuần 4 : Hoàn thành ứng dụng và viết document hướng dẫn.
* Giai đoạn 3c (tuần 24-26) Chỉnh sửa ứng dụng.
* Giai đoạn 4 : (26-28 tuần) Quay video demo viết báo cáo, kiểm tra lại toàn bộ hệ thống.