# Kết luận

Qua môn học và quá trình thực hiện đề tài này, chúng em đã có cái nhìn sơ khai về nền công nghệ phần mềm và quy trình phát triển một phần mềm từ bước sơ khai cho đến khi hoàn thiện sản phẩm, có cái nhìn tổng quan về từng bước thực hiện trong quy trình phát triển phần mềm, cho chúng em được làm thử mình với một dự án có tính thực tế cao.

Hệ thống ATM là một hệ thống có tính thực tế cao nhằm giải quyết vấn đề về giao dịch tiền tệ của người sử dụng hệ thống này. Tuy nhiên, với sự đòi hỏi nhiều nhu cầu mới của người dùng và bùng nổ công nghệ và dịch vụ như hiện nay thì những chức năng cơ bản mà nhóm tìm hiểu ở trên có thể là chưa được đầy đủ. Vì vậy, nhóm xin đề xuất cải tiến hệ thống ATM cho phép thực hiện nhiều chức năng hơn nữa, chẳng hạn như: Khả năng nhận diện khuôn mặt, vân tay nhằm tăng tính bảo mật của hệ thống; thêm các chức năng thanh toán như: thanh toán tiền điện, tiền nước, tiền cước viễn thông... Ngoài ra, hiện nay nhu cầu giao dịch vàng của mọi người cũng tăng vì vậy nhóm cũng xin đề xuất hệ thống này ngoài giao dịch tiền thì có thêm các chức năng về giao dịch vàng giúp cho quá trình thực hiện các giao dịch về vàng được an toàn hơn.

Trong quá trình tìm hiểu và phân tích thiết kế hệ thống này, do thời gian thực hiện đề tài ngắn và kiến thức, sự hiểu biết hạn hẹp của các thành viên trong nhóm nên việc thực hiện đề tài này không tránh khỏi những sai xót. Chúng em mong thầy bỏ qua cho những sai sót này.

Bên cạnh đó, ngoài kiến thức môn học ra, chúng em còn cải thiện được kĩ năng làm việc nhóm, kĩ năng viết báo cáo, làm quen hơn với các dự án có tính thực tế cao, làm quen dần với phong cách làm việc nhóm, biết tìm tài liệu để bổ sung cho những vấn đề mình còn khúc mắc, biết sử dụng phần mềm github giúp quản lí các phiên bản, quá trình thực hiện dự án phần mềm.....

Nhóm xin chân thành cảm ơn!